



AMAZONE

Cayros Hektor C-Pack



AMAZONE'den pulluk teknolojisi

Her toprak yapısında üstün performans



- ❗ “Uzun süreli testte, pulluğun kullanım kolaylığı ve ortaya çıkardığı mükemmel toprak işleme ikna ediciydi.”
- ❗ “Pulluk kolay ayarlanıyor. Temiz bir iş çıkarıyor ve hem ağır, killi topraklarda hem de gevşek toprakta da performansı etkileyiciydi.”

(“agrarheute” Dergisi – Cayros XS 4+1 VS Uzun süreli test · 03/2019)

Cayros ve Hektor pulluk serileri ile AMAZONE, 2-gövdeli asılır tip pulluktan 8-gövdeli çekilir tip döner pulluğa kadar kapsamlı bir pulluk programı sunar. Kapsamlı donanım seçenekleri sayesinde AMAZONE pullukları, her işletmenin ihtiyacına göre talep ettiği çok farklı koşullar için bile her zaman doğru çözümü sunar.



! “Testi yapan sürücülerimiz pulluk çalışmasından çok memnun kaldılar. Çoğunlukla tahıl anızı, biçilmiş mısır sapı ve yeşil alanları pullukla sürdüler. [...] Pulluğun toprak işleme harika.”

(“Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950 Uygulama testi · 03/2019)

	Sayfa
Giriş	4
AMAZONE Kalitesi	6
Taş emniyetleri	8
Ön donanımlar	10
Pulluk gövdeleri	12
Asılır tip döner pulluk Cayros	16
Cayros M	18
Cayros XM	20
Cayros XMS	22
Cayros XS	24
Cayros XS pro	26
Ayar merkezi	28
Çalışma genişliği ayarı	30
Şasi salınım mekanizması Dönüş hidroliği Elastik yapıdaki arka kaldırma kolları bağlantı aksı	32
Destek tekerleri	34
Donanım	36
Kırıcı merdane bağlantı kolu	38
C-Pack ve eksantrik halkalı kırıcı merdane	40
Çekilir tip döner pulluk Hektor	42
Şasi Dönüş mekanizması Derinlik kontrolü	46
Pulluk ayarları	48
Çalışma yapanların deneyimleri	50
AMAZONE Servis	52
Teknik bilgiler	54

AMAZONE Pullukları

Günümüzde pulluk çalışması

'Pulluk' tarımın sembolüdür. Bitki yetiştirme, gübreleme ve ilaçlama ile birlikte toprak işleme tarımda başarının anahtarıdır. Çalışmalar sırasında süreklilik ve yüksek verim gibi unsurlar gelecekte hangi tarımsal sistemlerin kullanılacağı konusunda en önemli belirleyiciler olacaktır.

Kalıcı bir toprak yönetimi, çalışılan alandaki verimliliğin artırılması ve yüksek kazanç üzerine kurulmuş bir tasarım için uğraş verilmektedir. Koruyucu toprak işleme ve alternatif ekim sistemlerinin yanı sıra modern pulluklar bugün de önceden olduğu gibi mahsul verimi ve toprak işlemenin başarısı açısından büyük önem taşır.

AMAZONE pullukları kendilerini sağlam teknolojileri, yüksek işçilik kaliteleri, çalışılacak alanın koşullarına sağladıkları ideal uyum ve en yüksek seviyedeki tasarruf özellikleri ile gösterirler.

Avantajlarınız:

- ✔ İhtiyaç duyulan münferit taleplere uyum sağlayan pulluk
- ✔ Kolayca yapılan ayarlar ve konforlu kullanım
- ✔ Sağlam yapısı sayesinde uzun çalışma ömrü



Akıllı bitki üretimi için

Doğru yöntemlerin kullanılması çok önemlidir!

Sadece düşüncenin değil, bilakis toprak işleme yöntemlerinin doğru seçimi başarı için karar verici etkindir. Pulluğun kullanımının esas olduğu geleneksel ekim yöntemleri hala çok yaygındır. Bunun sonucunda ve sürekli değişiklik gösteren mahsul fiyatları, enerji üretimi, nadasa bırakılan alanların azaltılması vb. koşullar nedeniyle çok sayıda işletme hem pulluk kullanılan geleneksel ekim yöntemlerini, hem de anıza ekim yöntemlerini eş zamanlı denemektedir ve pulluğun mahsul verimini artırıcı fonksiyonu burada son derece ciddiye alınmaktadır.

Geleneksel toprak işleme yönteminin avantajları

- ✔ Işık yoksunluğu sayesinde mekanik yoldan etkili bir yabancı ot kontrolü, tarla sınırları çevresinde etkili ot kontrolü
- ✔ Yüksek toprak sıcaklığına ihtiyaç duyan mahsullerde daha fazla verim elde edebilmek için daha hızlı toprak ısınması ve toprak havalandırması
- ✔ Sürekli yağış alan nemli bölgelerde yapılabilecek tek toprak işleme yöntemi
- ✔ Sonradan tarlaya ekilecek mahsul ile enfeksiyon tehlikesi azaltılır
- ✔ Topraktaki oksijen oranının artırılması ile mikro organizmaların artışı da hızlanır
- ✔ UV-ışığına karşı hassas olan topraktaki zararlı haşerelere, salyangozlara ve farelere karşı mekanik kontrol

Hangi pulluk hangi traktöre uygun

		kW	29	44	59	74	88	103	118	132	147	162	177	191	206	221	235	250	265	279		
		BG	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380		
Cayros	M/M-V	2-gövdeli																				
		3-gövdeli																				
		4-gövdeli																				
	XM/XM-V	3-gövdeli																				
		4-gövdeli																				
XMS/XMS-V	3-gövdeli																					
	4-gövdeli																					
	5-gövdeli																					
XS/XS-V	4-gövdeli																					
	5-gövdeli																					
	6-gövdeli																					
XS pro/XS pro-V	4-gövdeli																					
	5-gövdeli																					
	6-gövdeli																					



Uzun ömürlü aşınan parçalar için en iyi kalite



❗ “Toprak işleme kalitesi de büyük övgüyle karşılandı.”
 (“Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950
 Uygulama testi · 03/2019)

✔ ©plus-sertleştirme işlemi



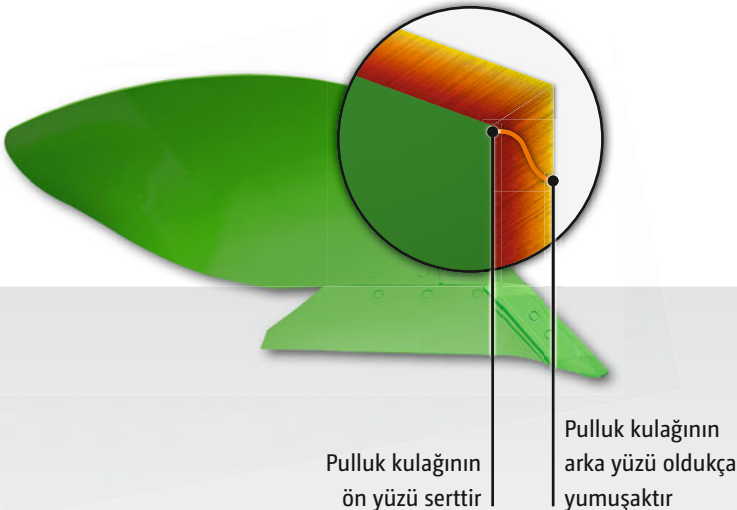
©plus-sertleştirme işlemi – Isı işlemindeki teknik bilgiler

Toprak işleme çalışmaları için aşınmaya dayanıklı parçaların üretimi onlarca yıllık bir geçmişe sahiptir. Kullanılan malzemelerin ve üretim teknolojilerinin sürekli geliştirilmesi, aynı zamanda bizim ısı işlem yöntemlerindeki tecrübemiz, aşınan pulluk parçalarında en yüksek kaliteyi elde edebilmenin temelidir.

Karbon, yani en saf hali ile elmas, doğanın bize sunduğu en sert maddedir. Sertleştirme işlemine çeliğin içerisine karbonun dahil edilmesi ile ©plus-aşınan parçalar çok daha sert ve uzun ömürlü olur. AMAZONE bu benzersiz sertleştirme işlemi ile çok yüksek bir sertlik derecesi elde eder. Örneğin pulluk kulağının ön tarafının çok yüksek sertlikte olması aşınmaya karşı en yüksek seviyede dayanıklılık sağlar. Arka tarafı daha yumuşak yapıda kalır ancak buna rağmen çok sert ve dayanıklıdır.

©plus-sertleştirme işleminin avantajları:

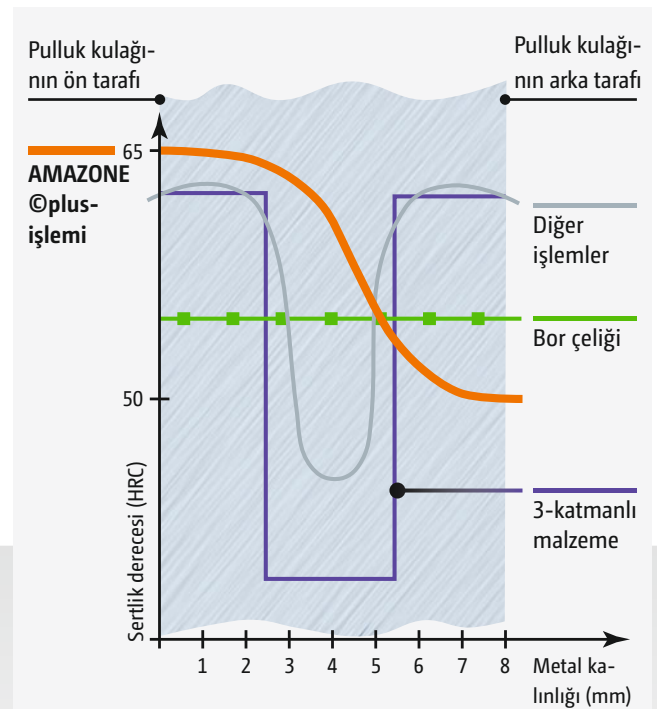
- ✔ Daha uzun çalışma süreleri
- ✔ Yüksek seviyede dayanıklılık
- ✔ Daha az çekme gücü ihtiyacı
- ✔ Daha düşük yakıt tüketimi
- ✔ Daha düz yapıdaki üst zemin sayesinde daha az toprak yapışır



Azami dayanıklılık için yüksek mukavemetli çelikten yapılan şasi boruları

Tüm AMAZONE pulluklarında şasi profilleri yüksek dayanıklı özel çelikten üretilmektedir. Kalın yapıdaki profiller şasiyi güçlendirmenin yanı sıra tüm vidalamaların da sağlam oturmasını sağlar. Güçlü profil yapısı sayesinde profillerde bulunan vida yuvalarında genişleme ve deformasyon oluşmaz. Pulluklarının diğer bir özelliği de şasi profillerinin kaynak noktası olmadan tasarlanmasıdır.

Pulluk kulağı kesiti – Farklı sertleştirme işlemlerinin karşılaştırılması



Taş emniyetleri



Yarı otomatik taş emniyeti

Emniyet pimi-taş emniyeti, mekanik

Emniyet pimi sistemi çalışma performansını kanıtlamış standart bir çözümdür. Aşırı yükte emniyet pimi belirli bir noktadan kırılır ve pulluk gövdesi karşılaştığı engel karşısında yukarı doğru salınarak engelden kurtulur. Pulluğu yukarı kaldırın, yeni emniyet pimini yerleştirin ve çalışmanıza kaldığınız yerden devam edin. Emniyet piminin yüksek esneme kuvveti ile ağır ve sert topraklarda bile çalışabilmek mümkündür.

Avantajlar:

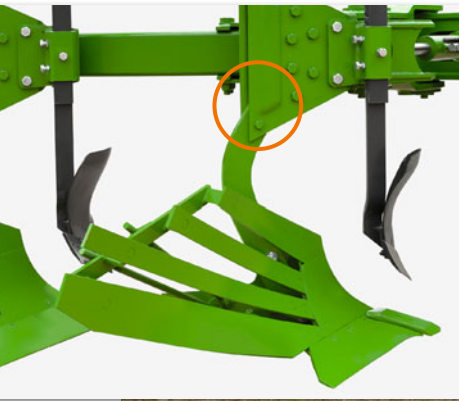
- ✔ Çift etkili emniyet pimleri
- ✔ Sertleştirilen flanş plakaları
- ✔ Üstün nitelikli 10.9-kalitesinde emniyet pimleri

Cayros M için yarı otomatik alternatif

Yarı otomatik taş emniyetinde pulluk gövdesinin salınımı, iki spiral yay kullanılarak ve güçlü bir yay basıncı aşılarak gerçekleşir. Toprakta aşırı miktarda taş olmadığında Cayros M için bu sistem, emniyet pimi ve NonStop-taş emniyeti sistemi yerine kullanılabilir bir alternatiftir.

Avantajlar:

- ✔ Emniyet pimi-taş emniyetine kıyasla daha az ek ağırlık
- ✔ Esneme kuvveti ayarlanabilir



Emniyet pimi-taş emniyeti



Taş sertliğine karşı çelik sertliği Mekanik veya tam otomatik

NonStop-taş emniyetli Cayros S ve Hektor S

Hidrolik NonStop-taş emniyetinde prensipte her bir pulluk gövdesi çiftinde, azot ile doldurulmuş bir hidrolik akümülatörle doğrudan bağlı olan bir hidrolik silindir mevcuttur. Esneme sırasında pulluk gövdesi hidrolik silindir üzerinden bir pistonu akümülatör içerisine basar. Azot gazı sıkıştırılır ve engel aşıldıktan sonra pulluk gövdesini otomatik olarak eski konumuna getirir.

Avantajlar:

- ✔ Kolayca adapte olan esneme kuvveti
- ✔ Vuruntusuz ve malzeme dostu çalışma yapısı
- ✔ Değiştirilebilir küre bağlantıları ve soketler
- ✔ Standart donanım olan ilave emniyet pimleri
- ✔ Esneme kuvveti düşerken, esneyen pulluk gövdesi daha yükseğe kalkabilir

NonStop-taş emniyetinin 2 versiyonu mevcuttur:

Versiyon 1:

Hidrolik silindirde merkez hidrolik akümülatör

Basit versiyonda hidrolik akümülatör, kompakt bir ünite oluşturan hidrolik silindir ile doğrudan birleştirilmiştir.

Ek avantajlar:

- ✔ Pulluk gövdeleri birbirinden tamamen bağımsız esner
- ✔ Pulluk gövdeleri farklı ön gerilimlerde olabilir
- ✔ Pulluk şasisinde hidrolik hortumlar veya boru hatları bulunmaz

Versiyon 2:

Bağlantılı borulu hidrolik akümülatörler

Elemanların tek tek bağlanması yoluyla, esneme kuvveti tüm gövdeler için merkezi olarak da ayarlanabilir. Hidrolik akümülatör başına bir kilitleme valfi sayesinde ise her pulluk gövdesi farklı basınçlarla ayrı ayrı ayarlanabilir.

Ek avantajlar:

- ✔ Tüm pulluk gövdelerinin esneme kuvvetinin ayarı tek bir işlem ile yapılır (sürüş sırasında ayar yapmak da mümkündür)
- ✔ Hat kesitlerinin yerleşimi sayesinde sıralar birbirini en düşük seviyede etkiler



Temiz iş

Performans arayanlar için



Kulak üzeri devirme parçaları

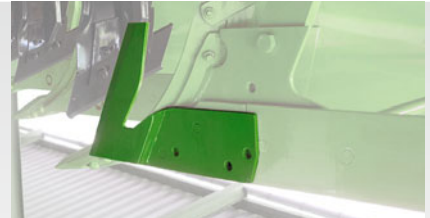
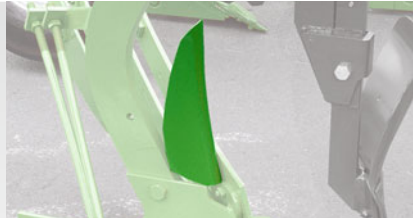
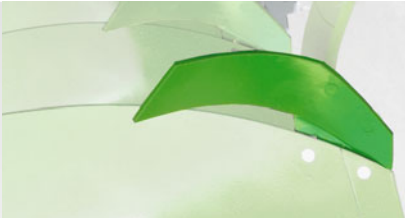
Hasat artıklarının karıştırılması için ön gövdecik donanımına kıyasla fiyat avantajlı bir alternatif. Standart donanımında pulluk oku destek parçaları mevcuttur.

Yön saptırıcı plakalar

Ön gövdecikler ile kombine edilen yön saptırıcı plakalar, sapların (özellikle mısır sapları) pulluk oklarına dolmasını engeller.

Çizi kesici bıçak

Çizi kesici bıçak, özellikle ağır ve taş içeren topraklarda temiz bir iz duvarı oluşmasını sağlayan ve pulluk gövdesindeki aşınmayı azaltan çizi kesici disk için bir alternatiftir.





500 mm çapında çizici kesici disk



600 mm çapında çizici kesici disk

Çizici kesici diskler – Temiz bir pulluk çalışması için

Temiz bir pulluk çalışması için çizici kesici diskler önemlidir. Çizici kesici disklerin toprağı hassas bir şekilde kesmesi sayesinde hasat artıklarının ters yüz edilmesi desteklenir ve temiz bir çizici izi ortaya çıkar.

500 mm veya 600 mm çapında çentikli tip çizici kesici diskler temin edilebilir. Çizici kesicilerin derinlik ayarı dişli çarklar aracılığı ile hassas bir şekilde yapılır.

Avantajlarınız:

Bu sistem ile emniyet pimli pulluklarda ek olarak sürüş yönünde ayar yapabilmek de mümkündür, böylece pulluk gövdesi ve çizici kesici arasında çok fazla boşluk alan oluşur.

Ön gövdecik

Bir ön gövdeciğin kullanımı, en zor koşullar altında bile tıkanmadan pulluk çalışması yapabilmeyi sağlar. Aşağıdaki ön gövdecik seçenekleri mevcuttur:

Ön gövdecik M0

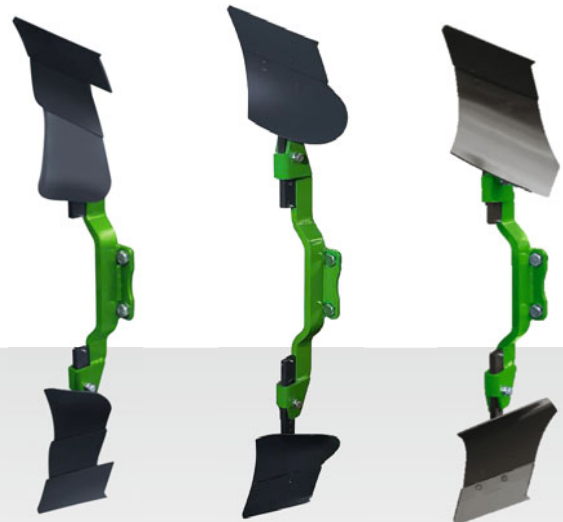
Ön gövdecik M0, ot/çayır bozumuna, yüksek miktarda hasat artığı bulunan alanlara ve mısır anızında yapılan çalışmalara kadar çok yönlü kullanım için uygundur.

Ön gövdecik G1

Ön gövdecik G1'in kullanımı özellikle ağır, yapışkan topraklarda ve yeşil alanların bozumu sırasında tıkanmadan pulluk çalışması yapabilmeyi sağlar.

Ön gövdecik M3

Çok fazla hasat artığı bulunan durumlarda (özellikle mısır sapları) ideal çalışma performansı sergiler. Sadece 105 veya 115 cm gövde arası mesafeler için önerilir. NonStop-taş emniyetli pulluklarda mümkün değildir.



Ön gövdecik M0

Ön gövdecik G1

Ön gövdecik M3

- ✓ Tamamen ayarlanabilen (çalışma derinliği, kademesiz arazi kavrama ayarı ve üç aşamalı atış açısı ayarı) versiyon ön gövdecik M0 ve G1 için opsiyonel olarak temin edilebilir, ön gövdecik M3'de ise standart donanımdır.

AMAZONE'nin pulluk gövdeleri

Güvenilir, kolay çekilir, birinci sınıf



Güvenilir ve temiz bir toprak işleme

Her pulluğun kalbi pulluk gövdesidir, çünkü pulluğun çalışma kalitesi ve verimli çalışmasından sorumlu olan parça budur.

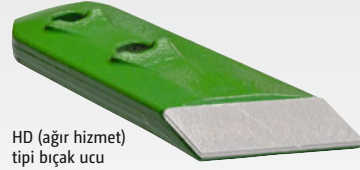
Ağır çalışma koşullarında, örneğin mısır saplarında hasat artıklarının temiz bir şekilde işlenmesi önemli kalite kriterlerinden biridir. Ancak eğimli alanlarda çalışmak gibi farklı koşullar da vardır ve bu gibi toprak yapılarında AMAZONE pulluk gövdeleri durumun üstesinden kolaylıkla gelir.



Ördek ağız tipi bıçak



Değiştirilebilir uç demirli bıçak sistemi



HD (ağır hizmet) tipi bıçak ucu



Değiştirilebilir uç demiri

Uç kısmına kadar kolay çekilir

Tasarruflu bir pulluk çalışması için mümkün olan en düşük seviyede çekme gücü ihtiyacı ve düşük yakıt tüketimi gereklidir. Dahiyane hatlar, çok sert ve düz bir üst yüzey ortaya çıkartan benzersiz ©plus-sertleştirme işlemi ile birleşerek AMAZONE pulluklarının kolay çekilebilmelerini sağlar. Tüm pulluk gövdeleri özel biçimlendirmeye sahip bıçaklar ile donatılmıştır. Özel tasarımları daha az direnç oluşturmalarını ve daha sarsıntısız çalışmalarını temin eder. Otomatik bileme alanı son derece kalın tutulmuştur, böylece çalışma ömrü çok daha fazla uzatılmıştır.

HD (ağır hizmet) versiyonu

Daha uzun bir çalışma ömrü elde etmek için neredeyse tüm pulluk gövdeleri için opsiyonel olarak, HD (ağır hizmet) tipi sert metal plakalı ve kaynaklanmış sert metalli HD (ağır hizmet) tipi bıçak uçları mevcuttur.

4 kere kullanılabilir

Uzun yapıları iyi bir yan yönlendirme baskısı elde eder ve böylece çok iyi bir pulluk çalışma performansının yanı sıra yakıttan da tasarruf sağlar.

❗ “Ayrıca pulluk gövdesi WL 430’dan çok memnun kaldık. Güçlü bir şekilde kıvrılmış ve uzatılmış pulluk kulağı, toprağı tamamen ters yüz ediyor ve aynı zamanda izi iyi temizliyor.”
 (“Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950 Uygulama testi · 03/2019)

Özel profil yapısına sahip değiştirilebilir uç demiri

Bıçakların değiştirilebilir uç demirleri pulluk bıçaklarını korur ve böylece aşınma masraflarını düşürür. Düz yapıları, kendi kendilerini bileme özellikleri, çekme gücü ihtiyacını azaltan çekme alanı ve 15 mm kalınlığındaki yan takviyeler sayesinde değiştirilebilir uç demirlerinin aşınma noktaları çok daha dayanıklı duruma gelir ve çok daha uzun ömürlü olurlar.

AMAZONE pulluk gövdelerinin avantajları




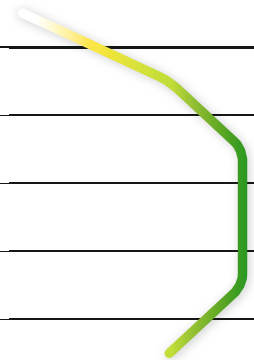
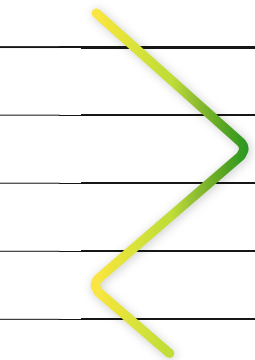
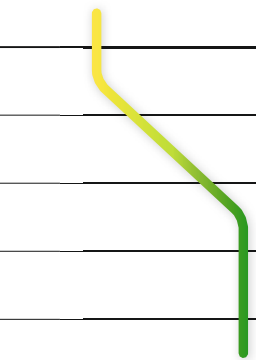
- ✔ Hasat artıklarının eksiksiz ve eşit ölçüde pulluklanması sayesinde hızlı ve etkili bir çürüme, ayrıca toprağın canlanması sağlanır
- ✔ Düz ve inceltmiş bir toprak üst yüzeyi, sonradan yapılacak çalışmaları kolaylaştırır
- ✔ Gövdelerin açtığı çizi izlerinin arasındaki mesafenin geniş oluşu, yüksek miktarda hasat artıklarının ters yüz edilmesini destekler ve geniş lastiklerin kullanılmasını mümkün kılar
- ✔ Düşük seviyede çekme gücü ihtiyacı yakıt tasarrufu sağlar

- ✔ Tüm pulluk gövdeleri 4 yönde çevrilerek kullanılabilen dayanıklı metal sistem ile donatılmıştır.



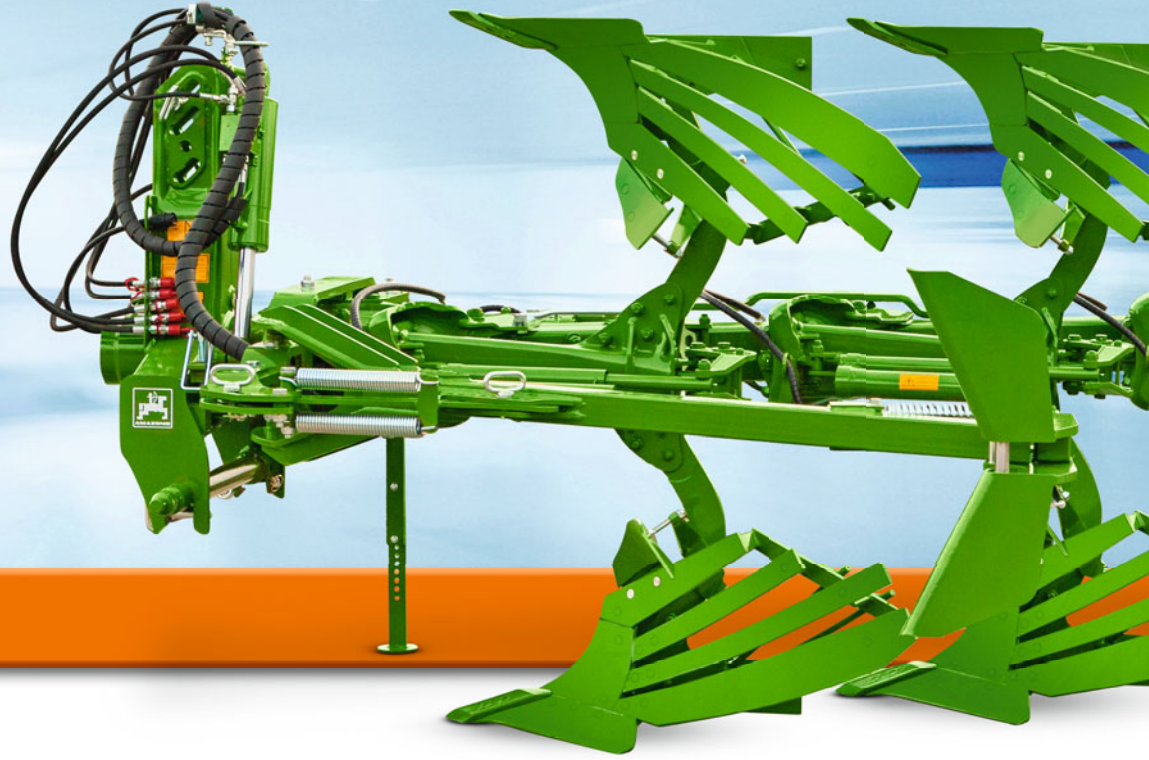
Pulluk gövdeleri

Doğru gövde seçimi çok önemlidir

			
Pulluk gövdeleri	WY 400	WL 430	WX 400
En düşük çalışma derinliği yaklaşık (cm)	12	12	12
Azami çalışma derinliği yaklaşık (cm)	30	33	25
Azami çalışma genişliği yaklaşık (cm)	50	55	50
Uygunluk	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
Gevşek, yapışkan toprak (Bataklık)			
Gevşek toprak (Kum)			
Orta ağırlıkta toprak			
Ağır toprak			
Çok ağır toprak (Kil)			
Ağır, yapışkan toprak (Çamur)			
Eğimli alan	○	●	○
Ufalama	●	●	○
Çizi izi açma	●	●	●
Çekme gücü ihtiyacı	●	○	●
Toprağı ters çevirme	●	●	●

Cayros

50 BG'den itibaren **2-gövdeli**
azami 380 BG'ne kadar **6-gövdeli**



En önemli avantajlarınız:

- ⊕ Hızlı bağlantı aksı sayesinde traktöre kolay bağlantı
- ⊕ Kızaklı yapı tasarımı ile en kolay ayar
- ⊕ Mantıksal ve konforlu çalışma konsepti
- ⊕ Eşsiz ©plus-sertleştirme işleminin sağladığı çok sert ve pürüzsüz yüzey sayesinde aşınmaya karşı eşsiz dayanıklılık özellikleri elde edilir
- ⊕ Emniyet pimli ayaklar ile ağır ve kuru topraklarda yüksek esneme kuvveti
- ⊕ Çok sayıda pulluk gövdesi seçeneği sayesinde mükemmel çalışma sonuçları
- ⊕ Dönebilen yapıdaki değiştirilebilir uç demiri ile en düşük seviyede aşınma ve her zaman mükemmel içeri çekme etkisi
- ⊕ Yüksek miktarda hasat artışı olsa bile tıkanıklık olmadan yapılan çalışmalar
- ⊕ Şasi borularında kaynak noktaları olmaması ve yüksek mukavemetli profil kalınlığı nedeniyle uzun kullanım ömrü
- ⊕ Bakımlarda servis dostu
- ⊕ Çok yönlü modüler sistem sayesinde yapılabilen, kişiye özgü makine konfigürasyonu

8 farklı tip pulluk gövdesi modeli

ile sunulan kapsamlı pulluk gövdesi programı

@plus- sertleştirme işlemi

uzun ömürlü aşınan parçalar için



Asılır tip döner pulluklar Cayros M, XM, XMS, XS ve XS pro 50 ila 380 BG'deki traktörler için 2 ila 6 gövde ile temin edilebilir. Tüm Cayros pulluklar standart donanımında emniyet pimli taş emniyeti sistemi ve mekanik yapıda dört kademe çalıştırma genişliği ayarı özelliklerine sahiptir. Özel donanım olarak Cayros S tam otomatik hidrolik taş emniyeti sistemi ve Cayros V'de hidrolik üzerinden kademesiz çalıştırma genişliği ayarı ile temin edilebilir.



DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN
www.amazone.de/cayros

Cayros M

Orta sınıfın pulluğu



Cayros M 3-950

- “Hafif ve kompakt yapısı nedeniyle pulluğun çekilmesi çok kolaydı. Düz zeminde 80 beygirlik bir traktörle bile çekilebilir.”
 (“Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950 Uygulama testi · 03/2019)



! “Kolay çekilen klasik makine!”

“Landwirt Österreich” Dergisi de Cayros M 3-950’yi kapsamlı testlere tabi tuttu. Ayarların kolay yapılmasına ilaveten, uygulama testindeki pulluğun toprak işleme performansı da konu edilmiştir. Eğimli yerlere ve yüksek miktarlarda hasat artığına rağmen, Cayros M 3-950 editörleri etkilemeyi başarmıştır. Pulluğun çekilme kolaylığı da yapılan diğer bir vurgu olmuştur.

(Bkz.: “Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950 Uygulama testi · 03/2019)

Özellikler

- ✓ 2-, 3- veya 4-gövdeli
- ✓ 88 kW/120 BG’ne kadar traktörler için
- ✓ Ayarlanabilir konik rulman yataklı, 80 mm çapında dönüş şaftı:
 - Emniyet pimi ve kademeli çalışma genişliği özelliği bulunan pulluklarda standart donanım
 - 90 mm çapında dönüş şaftı:
 - Taş emniyeti sistemi S ve/veya çalışma genişliği ayarı V bulunan pulluklarda standart donanım
 - Emniyet pimi ve kademeli çalışma genişliği özelliği bulunan pulluklarda opsiyonel donanım
- ✓ Dayanıklı şasi profilleri 120x100x8 mm
- ✓ Emniyet pimi-taş emniyeti, yarı otomatik taş emniyeti veya NonStop-taş emniyeti
- ✓ Gövdeler arası 2 farklı mesafe seçeneği

Cayros M 88 kW/120 BG gibi geniş bir traktör sınıfı aralığında çok yönlü kullanılabilen bir pulluktur. Konforlu ayar merkezi ve çok sayıda donanım seçeneklerinin bulunması sayesinde tüm küçük ve orta büyüklükteki işletmelere uygundur.

Cayros M modelleri:

	Gövde sayısı	Gövdeler arası mesafe (cm)	Şasi yüksekliği (cm)	Çalışma genişliği (cm)	
				Mekanik	Hidrolik
Cayros M Emniyet pimli veya yarı otomatik	2	95/102	78	36/40/44/48	–
	3				32–52
	4				32–52
Cayros M-S Otomatik, hidrolik NonStop-taş emniyeti	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
	3	85 ¹⁾ /95/102			32–52
	4	85/95			–

¹⁾ Gövdeler arası mesafe seçeneği Cayros V’de mümkün değildir

²⁾ Gövdeler arası 85 cm mesafede, çalışma genişliği 32/36/40/44 cm



Cayros M 2

Cayros XM

Orta ağırlıktaki çok yönlü pulluk



Cayros XM 4-950 VS



! “Cayros XM’yi satın alma kararı kesinlikle doğruydı!”

“Komşu çiftlikte yapılan gösteriden etkilendik ve o zaman 4-gövdeli Cayros XM 1050’yi satın almaya karar verdik. Çalışması bizi etkiledi, özellikle de son pulluk gövdesinden uzağa monte edilen büyük destek tekeriyle sağlanan geniş geçiş alanından etkilendik. Cayros XM’yi satın alma kararı kesinlikle doğru karardı!” diyor, Polonya’nın güneydoğusundaki işletme yöneticisi Damian Chyliński.

Özellikler

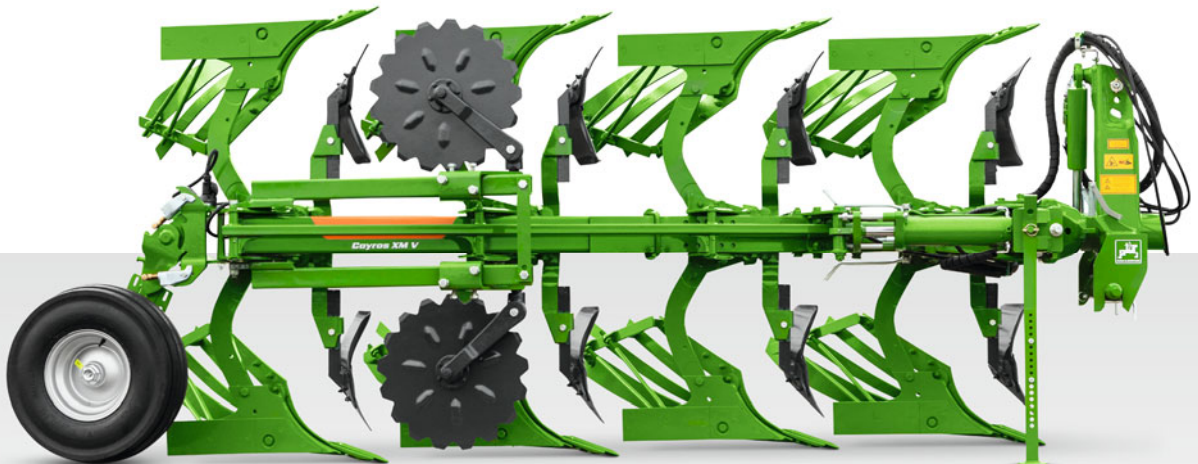
- ✓ 3- veya 4-gövdeli
- ✓ 103 kW/140 BG’ne kadar traktörler için
- ✓ 90 mm çapında dönüş şaftı ve ayarlanabilir yapıda konik rulmanlı yataklar
- ✓ Dayanıklı şasi profilleri 150x100x8 mm
- ✓ Emniyet pimi-taş emniyeti veya NonStop-taş emniyeti
- ✓ Gövdeler arası 3 farklı mesafe seçeneği (modele bağlı)

Dönüş mekanizması ve şasisi 103 kW/140 BG’ne kadar traktörlere uygun tasarlanan Cayros XM çok yönlü bir yetenektir. 82 cm’ye kadar şasi yükseklikleri ve 105 cm’ye kadar çıkabilen pulluk gövdeleri arası mesafe sayesinde, çok yüksek miktarda hasat artıklarının bulunduğu koşullarda da sorunsuz çalışabilir.

Cayros XM modelleri:

	Gövde sayısı	Gövdeler arası mesafe (cm)	Şasi yüksekliği (cm)	Çalışma genişliği (cm)	
				Mekanik	Hidrolik
Cayros XM Emniyet pimli	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4				
Cayros XM-S Otomatik, hidrolik NonStop-taş emniyeti	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32-52
	4				

¹⁾ Gövdeler arası mesafe seçeneği Cayros V’de mümkün değildir



Cayros XM 4-V

Cayros XMS

Orta-üst sınıfın özel modeli



Cayros XMS 4-1050 VS



! “Bu pulluk, toprak yapısı değişiklikleri ile çok iyi başa çıkıyor”

Borgholzhausen'deki (Almanya) Welpinghus işletmesi 2017 sezonundan bu yana bir Cayros XMS V kullanıyor. WL-430 pulluk gövdeleri ile donatılmış olan pulluk, özellikle iyi bir çalışma performansı sergilemesi iyi bir etki bırakıyor. İşletme Müdürü Henrik Welpinghus, “Hangi koşulda olursa olsun, pulluk kolayca toprağın içerisine çekiliyor!” diye belirtiyor. Pulluk gövdesinin mükemmel iz boşluğuna rağmen çekilmesinin çok kolay olmasından dolayı ise çok memnun.

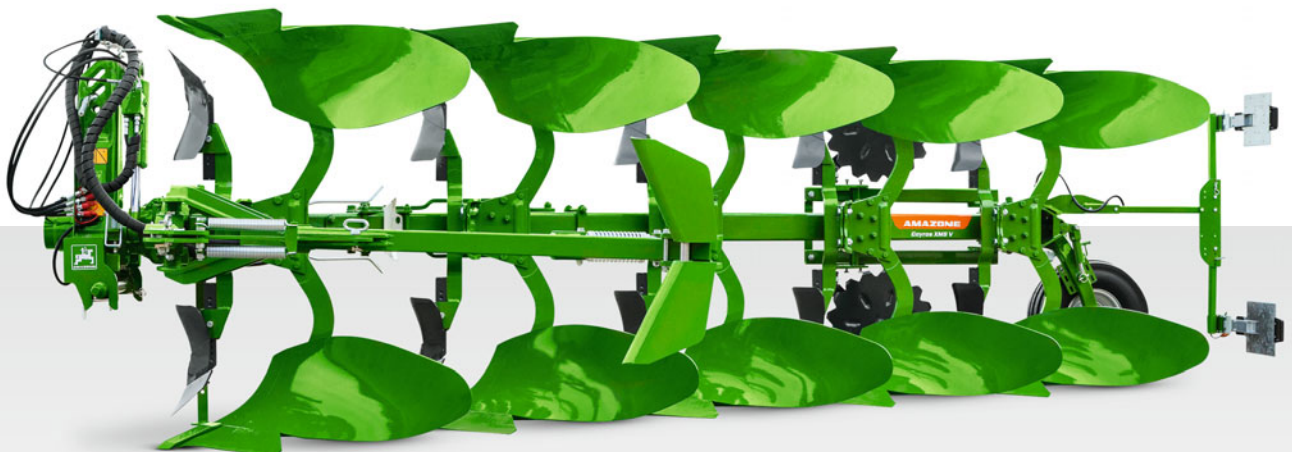
Özellikler

- ✓ 3-, 4- veya 5-gövdeli (modele bağlı)
- ✓ 147 kW/200 BG'ne kadar traktörler için
- ✓ 100 mm çapında dönüş şaftı ve ayarlanabilir yapıda konik rulmanlı yataklar
- ✓ Dayanıklı şasi profilleri 150x100x8 mm (5-gövdeli modelde 12 mm profil kalınlığı)
- ✓ Emniyet pimi-taş emniyeti veya NonStop-taş emniyeti
- ✓ Gövdeler arası 3 farklı mesafe seçeneği (modele bağlı)

Akıllı bir tasarıma sahip olan ve ayar yaparken yüksek konfor sunan dönüş mekanizmasının yanı sıra, sunulan çok sayıda donanım seçeneği Cayros XMS'yi 147 kW/200 BG'ne kadar traktörler için çok yönlü bir pulluk yapar.

Cayros XMS modelleri:

	Gövde sayısı	Gövdeler arası mesafe (cm)	Şasi yüksekliği (cm)	Çalışma genişliği (cm)	
				Mekanik	Hidrolik
Cayros XMS Emniyet pimli	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4				
	5				
Cayros XMS-S Otomatik, hidrolik NonStop-taş emniyeti	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4				
	5	85/95			



Cayros XS

Sağlam yapıdaki üst sınıf



Cayros XS 5-1050 V



@agrarheute

! “Uzun süreli testte, kullanım kolaylığı ve pulluğun ortaya çıkardığı iyi çalışma sonucu ikna ediciydi”

Yaklaşık 100 hektarlık bir uzun süreli test ile “agrarheute” dergisi 5 gövdeli Cayros XS 4+1 VS’yi kapsamlı bir şekilde denedi. Ayar merkezi aracılığıyla ayarların konforlu yapılmasına ilaveten, editörler özellikle pulluğun geride bıraktığı temiz işe övgüde bulundular. Ayrıca değiştirilebilir uç demirinin sağladığı içeri çekme etkisinin başarısı ve hidrolik NonStop-taş emniyetinin güvenilir işlevi ve ayarlanması da çalışma sırasında kendini göstermiştir.

(Bkz. “agrarheute” Dergisi – Cayros XS 4+1 VS Uzun süreli test · 03/2019)

Özellikler

- ✓ 4-, 5- veya 6-gövdeli (modele bağlı)
- ✓ 191 kW/260 BG’ne kadar traktörler için
- ✓ 120 mm çapında dönüş şaftı ve ayarlanabilir yapıda konik rulmanlı yataklar
- ✓ Dayanıklı şasi profilleri 150x150x8,8 mm (5-gövdeli modelde 12 mm profil kalınlığı)
- ✓ Emniyet pimi-taş emniyeti veya NonStop-taş emniyeti
- ✓ Gövdeler arası 3 farklı mesafe seçeneği (modele bağlı)

6 adete kadar pulluk gövdesine sahip olabilen Cayros XS’in yüksek çalışma alanı performansı, çok fonksiyonel ve sağlam yapısı çok etkileyicidir. 191 kW/260 BG’ne kadar traktör sınıfı için uygun olan Cayros XS, pulluk çalışmasını tasarruflu şekilde yapmak isteyen büyük çiftçi ve işletmeler için doğru pulluktur.

Cayros XS modelleri:

	Gövde sayısı	Gövdeler arası mesafe (cm)	Şasi yüksekliği (cm)	Çalışma genişliği (cm)	
				Mekanik	Hidrolik
Cayros XS Emniyet pimli	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS S Otomatik, hidrolik NonStop taş emniyeti	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105 ²⁾			

¹⁾ Mekanik çalışma genişliği ayarı için uygun değildir

²⁾ Hidrolik çalışma genişliği ayarı için uygun değildir



Cayros XS 5-V

Cayros XS pro

Büyük traktörler için asılır tip en güçlü pulluk



Cayros XS pro 6-950 VS

✔ Birinci sınıf derinlik kontrolü

Çok çeşitli destek tekeri seçenekleri sayesinde Cayros'un derinlik kontrolü kişiye özel çok sayıda seçim ile sağlanabilir. Farklı bağlantı seçenekleri ve çok sayıda teker nedeniyle, destek tekeri pratik ihtiyaçlara en uygun şekilde uyarlanabilir. Basit bir metal tekerden, bir kombi tekere kadar istediğiniz ideal destek tekeri için seçiminizi yapın.



Özellikler

- ✔ 4-, 5- veya 6-gövdeli (modele bağlı)
- ✔ 279 kW/380 BG'ne kadar traktörler için
- ✔ 120 mm çapında dönüş şaftı ve ayarlanabilir yapıda konik rulmanlı yataklar
- ✔ Dayanıklı şasi profilleri 200x150x10 mm
- ✔ Emniyet pimi-taş emniyeti veya NonStop-taş emniyeti
- ✔ Gövdeler arası 3 farklı mesafe seçeneği (modele bağlı)

Son derece sağlam yapıdaki dönüş mekanizması, şasi ve pulluk okları Cayros XS pro'yu büyük işletmeler, taşeronlar veya çok geniş çalışma alanlarında kullanmak isteyenler için yüksek performanslı bir makine yapar. 115 cm'e kadar çıkabilen gövdeler arası mesafe ve 90 cm şasi yüksekliği Cayros XS pro'yu çok fazla hasat artığının bulunduğu çalışma koşullarında da yenilmez yapar.

Cayros XS-pro modelleri:

	Gövde sayısı	Gövdeler arası mesafe (cm)	Şasi yüksekliği (cm)	Çalışma genişliği (cm)	
				Mekanik	Hidrolik
Cayros XS pro Emniyet pimli	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS pro-S Otomatik, hidrolik NonStop-taş emniyeti	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5				
	6	95/105 ²⁾			

¹⁾ Mekanik çalışma genişliği ayarı için uygun değildir

²⁾ Hidrolik çalışma genişliği ayarı için uygun değildir



Cayros-asılır tip pulluklar

Kullanım ve kontrol kolaylaştı!



! “Ayar merkezi kompakt ve anlaşılır yapıda.”
 (“agrarteute” Dergisi – Cayros XS 4+1 VS Uzun süreli test · 03/2019)

Ayar merkezi

Mantıklı ve konforlu



Mantık çerçevesinde yapılan pulluk ayarı

Kusursuz bir pulluk ayarının temeli anlaşılır ve mantıklı bir ayar sistemidir. Hassas bir pulluk ayarının anlamı; öncelikle işletme maliyetlerinin düşmesi demektir, çünkü pulluğun iyi ayarlanması aşınma masraflarını ve yakıt tüketimini düşürür. Cayros pulluklarında kendini kanıtlamış kızak tasarımı özellikle bu amaç doğrultusunda geliştirilmiştir.

Hidrolik ön iz ayarı

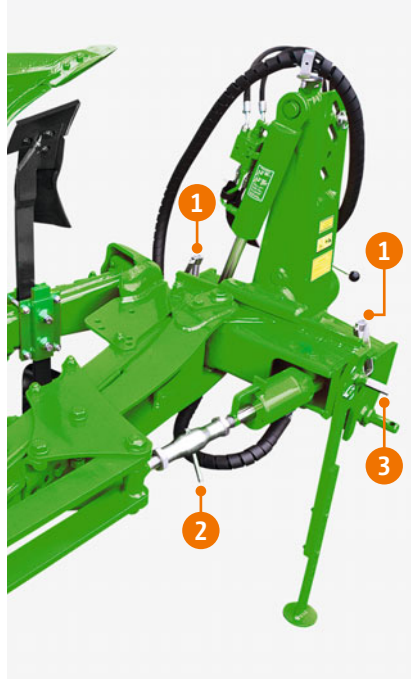
İlk gövdenin çalışma genişliği ayarı, çift etkili bir hidrolik silindir opsiyonel donanımı ile doğrudan kabin içerisinden yapılabilir. Böylece eğimli alanlarda, toprak yapısı farklılık gösteren topraklarda veya sıklıkla traktör değiştirilen durumlarda ayar yaparken yüksek konfor sağlanır.

Basit ve hızlı!

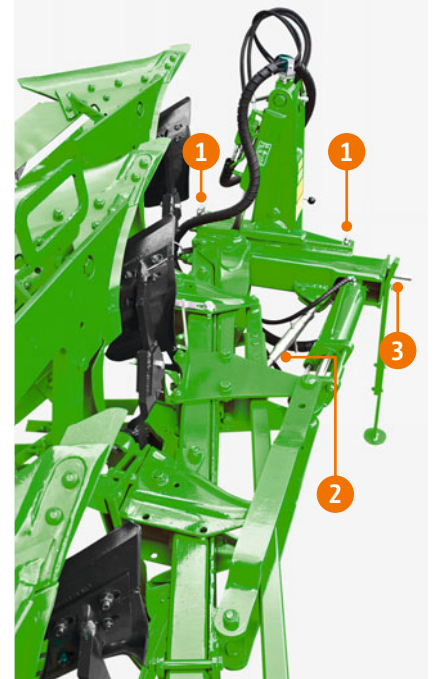
Pulluğun ince ayarı aşağıdaki adımlar ile yapılabilir:

Pulluğun çalışma derinliği, destek tekeri ve traktörün hidrolik kaldırma kolları ile ayarlanabilir.

- ① Taşıma bloğundaki ayar pimi ile eğim ayarlanabilir.
- ② Çekme noktası ayarı. Orta kol sürüş yönünü gösterir.
- ③ İlk gövdenin çalışma genişliği kızak ile ayarlanır.



Cayros'un ayar merkezi



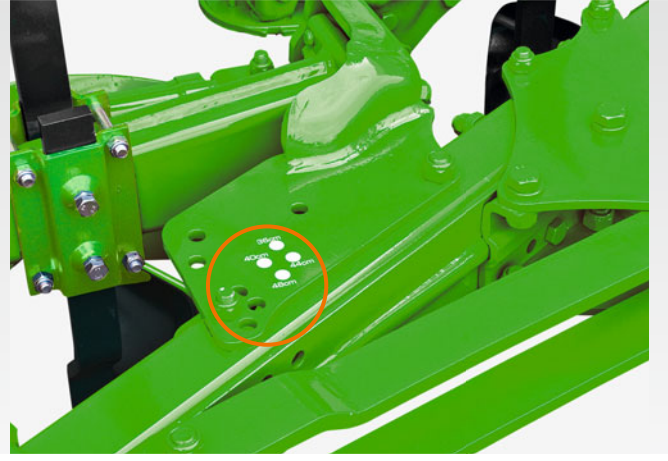
Cayros V'nin ayar merkezi

Çalışma genişliği ayarı

Konforlu ve güvenilir



Kolay ayarlanır



Çalışma genişliğinin mekanik olarak ayarlanması

Cayros – Mekanik hassasiyet

Standart donanımda çalışma genişliği ayarı 4 kademelidir ve ayarı pulluk oku elemanları üzerinden manüel yapılır. Böylece ekipmanın farklı koşullara (toprak yapısı, traktör vs.) adapte edilmesi mümkün olur. Kesme genişliği ayarı değiştirildiğinde ön donanımlar ve destek tekerleri otomatik ayarlanır. Ek ayarlar yapmaya gerek yoktur.

Cayros V – konforlu hidrolik çalışmalar

Çalışma genişliği tüm Cayros V pulluklarda, kademesiz ve hidrolik olarak traktörden ayarlanır. Bir skala ve ibrenin bulunduğu gösterge çok net bir şekilde görülebilir ve sürücüyü ayarlanan çalışma genişliği hakkında bilgilendirir. Cayros V'nin entegre kinematiği sayesinde çekme noktası, ilk gövdenin çalışma genişliği, tüm ön donanımlar ve destek tekeri otomatik olarak ayarlanır.

Cayros V'nin avantajları

- ✔ Çalışma genişliğini ayarlarken ön iz, çekme noktası ve ek donanımlar son derece kolay bir şekilde otomatik olarak ayarlanır – manüel düzeltme yapmaya gerek yoktur
- ✔ Dönme noktalarındaki ideal kol tasarımı sayesinde ayarlarda uygulanan kuvvet düşer ve yataklara binen yük azalır, böylece aşınma daha az olur ve çalışma ömrü uzar
- ✔ Pulluk oku taşıyıcıların dönüş noktaları şasi profillerinin dışında bulunur, bu sayede şasi borusunun ilave delikler ile zayıflaması önlenir
- ✔ Dönüş noktaları en aza indirgenmiştir ve böylece aşınma ve bakım en düşük seviyededir
- ✔ CONNEX-burçlar daha uzun bir çalışma süresi sunar

CONNEX-burçlar



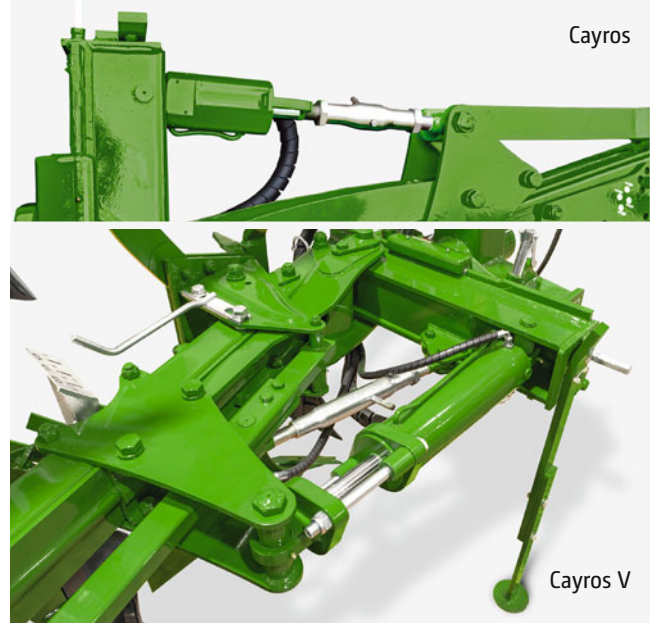
En ince detayına kadar kusursuz

Şasi salınım mekanizması – Memory silindiri ile kolayca gerçekleşen dönme işlemi

Manevra yaparken zemin ile daha fazla ara mesafe elde edebilmek ve dönüşleri daha az sarsıntı ile yapabilmek için tüm pulluklar bir şasi-salınım mekanizması ile donatılabilir. Böylece pulluk şasisi çevrilmeden önce traktör ortasına doğru otomatik olarak salınır ve dönüş yapıldıktan sonra da tekrar eski yerine döner. Ağırlık noktasının yer değiştirmesi sayesinde traktörün hidrolik kaldırma sistemine daha az yük biner ve eğimli alanlardaki devrilme tehlikesi azalır.

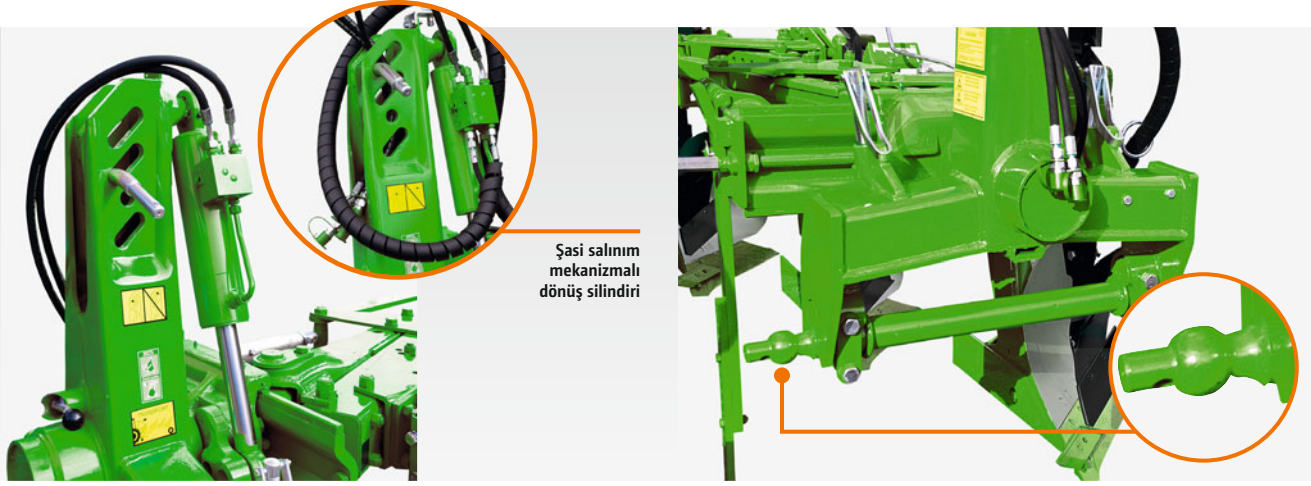
Avantajlarınız

- ✓ Pulluk dönerken zemin ile geniş boşluk
- ✓ Sarsıntısız dönüş
- ✓ Traktörün hidrolik kaldırıcılarına binen yük azalır
- ✓ Devrilme tehlikesi azalır



Cayros V pullukları aynı zamanda salınım silindiri görevi de gören, yüzer pistonlu bir memory silindiri ile donatılabilir (opsiyon)





Konforlu yapıdaki dönüş sistemi hidroliği

Entegre hızlı bağlantı küreleri (opsiyon) konfor ve emniyeti garanti altına alır

Konforlu yapıdaki dönüş sistemi hidroliği

Cayros pulluklarında bulunan dönüş mekanizmalarının tamamı, otomatik dönüş özellikli bir çift etkili silindire sahiptir. Bu sayede pulluğun dönüşü sarsıntısız ve vuruntu olmadan gerçekleşir.

Bağlantı kulelerinin hepsinde, pulluğun kendisini traktör bağlantısı ile topraktaki engebelere en iyi şekilde adapte edebilmesi amacı ile orta kol sabitlemesi için uzun ayar delikleri bulunur.

Elastik yapıdaki arka kaldırma kolları bağlantı aksı






Tek parça arka kaldırma kolları bağlantı aksı çok elastik bir yapıdadır ve hem çalışma, hem de yolda nakliye sırasında tüm sarsıntıları en iyi şekilde sönmümler. Ayrıca arka kaldırma kolları bağlantı aksı alet kullanmadan hızlıca bağlanabilir ve bu da traktöre bağlantıyı kolaylaştırır.

Cayros dönüş mekanizmaları

Dönüş mekanizması tipleri	M	XM	XMS	XS/XS pro
Ø Dönüş şaftı	80	90	100	120
Yataklar	Konik rulmanlar			
Orta kol pozisyonları	3 (2x uzunlamasına delik)		4 (3x uzunlamasına delik)	
Bağlantı kategorisi	2 veya 3N		3N veya 3	
Kullanım				
M	Standart	Opsiyonel		
M (Yarı otomatik)		Opsiyonel		
M (V-, S-, VS-modeller)		Standart		
XM (Tüm modeller)		Standart		
XMS (Tüm modeller)			Standart	
XS/XS pro (Tüm modeller)				6-gövdeli güçlendirilmiş XS-pro versiyonda standart

Her talebe uygun en iyi seçenekler!






Daha fazla çok yönlülük – Daha fazla kullanım alanı

Ön tarafta salınımlı destek tekerleri																									
	Çift destek tekeri					Hava ile doldurulmuş, AS-profilli					Hava ile doldurulmuş					Hava ile doldurulmuş					Hava ile doldurulmuş, AS-profilli				
Çap	500 mm					580 mm					600 mm					680 mm					690 mm				
Genişlik	185 mm					270 mm					220 mm					250 mm					320 mm				
Model	Gövde sayısı					2					3					4					5				
Cayros M																									
S-/V-modeller																									
VS-modeller																									
Cayros XM																									
S-/V-modeller																									
VS-modeller																									
Cayros XMS																									
S-/V-modeller																									
VS-modeller																									
Cayros XS																									
S-/V-modeller																									
VS-modeller																									
Cayros XS pro																									
S-modeller																									
V-modeller																									
VS-modeller																									

x¹ Gövdeler arası 95 cm mesafeden itibaren
x² Gövdeler arası 115 cm mesafede mümkün değildir

x³ İdeal şasi salınımları için adaptör ile
x⁴ Taş emniyetinde gövdeler arası azami 95 cm mesafe

x¹ Önerilmez

Arka tarafta salınımlı destek tekerleri																									
	Sac					Hava ile doldurulmuş					Hava ile doldurulmuş					Hava ile doldurulmuş					Hava ile doldurulmuş, AS-profilli				
Çap	500 mm					550 mm					600 mm					680 mm					690 mm				
Genişlik	185 mm					160 mm					220 mm					250 mm					320 mm				
Model	Gövde sayısı					2					3					4					5				
Cayros M	x	x	x			x	x	x			x	x	x												
S-modeller	x	x	x			x	x	x			x	x	x												
V-modeller	x	x	x			x	x	x			x	x	x												
VS-modeller	x					x					x														
Cayros XM Tüm modeller											x	x				x	x								
Cayros XMS											x	x	x			x	x	x			x	x	x		
S-/V-modeller											x	x	x			x	x	x			x	x	x		
VS-modeller											x	x				x	x				x	x			
Cayros XS Tüm modeller																									
Cayros XS pro Tüm modeller																									

- ❗ “Taviz vermek istemeyen pulluk kullanıcıları için Amazone, mafsallı destek tekeri için salınım adaptörünü kullanıma sunuyor. Bu sayede, teker son gövdenin arkasına salınır – harika özellik!”

(“Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950 Uygulama testi · 03/2019)



✔ Salınım adaptörü (opsiyon)

Arka kombine tekerler	Hava ile doldurulmuş			Hava ile doldurulmuş			Hava ile doldurulmuş			Hava ile doldurulmuş, AS-profilli			Hava ile doldurulmuş		Hava ile doldurulmuş		Hava ile doldurulmuş, AS-profilli						
	Tek kolları																		Çift kolları				
Çap	550 mm			600 mm				680 mm			690 mm			600 mm		680 mm		690 mm					
Genişlik	160 mm			220 mm				250 mm			320 mm			220 mm		250 mm		320 mm					
Model	Gövde sayısı	2	3	4	2	3	4	5	3	4	5	3	4	5	5	6	5	6	5	6			
Cayros M	M	x	x	x	x	x	x																
	S-modeller	x	x	x	x	x	x																
	V-modeller		x	x		x	x																
	VS-modeller		x			x																	
Cayros XM Tüm modeller					x	x		x	x														
Cayros XMS	XMS				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
	S-/V-modeller				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
	VS-modeller				x	x		x	x			x	x		x		x		x				
Cayros XS	XS					x	x		x	x		x	x		x		x		x				
	V-modeller					x	x		x	x		x	x		x		x		x				
	S-/VS-modeller					x			x			x			x	x	x	x	x	x			
Cayros XS pro	XS pro					x	x		x	x		x	x		x		x		x				
	V-modeller					x	x		x	x		x	x		x		x		x				
	S-/VS-modeller					x			x			x			x	x	x	x	x	x			



- ❗ “Kombi teker üzerinde yapılan nakliye iyi çalışıyor ve kara yollarındaki sürüşte pulluk, traktörün arkasında temiz bir şekilde gidiyor.”

(“agrarteute” Dergisi – Cayros XS 4+1 VS Uzun süreli test · 03/2019)

- ❗ “Ayarlanabilir hidrolik sönümlenme sistemi sayesinde pulluğun dönüşleri çok rahattır.”

(“Landwirt Österreich” Dergisi – Cayros M 950 Uygulama testi · 03/2019)

Her türde çalışma için uygun donanımlar

Özel gereksinimlerinizi karşılamak için doğru çözüm



Kombi teker ve karayolu trafiği için net görülebilen aydınlatma ile Cayros, caddelerde de güvende gider



Pulluk tabanının kırılması için alt zemin kesici

Belirli toprak koşulları altında, pulluk gövdesinin çalışma derinliğinin altındaki yüzeyin kırılması gerekebilir. Alt zemin kesicilerin yükseklikleri ayarlanabilir ve düşük aşınma masrafları için bu parçalar kolay değiştirilebilir yapıdadır.



Daha fazla kaldırma yüksekliği için arka kaldırma kolları bağlantı aksı adaptörü

Pulluğun kaldırma yüksekliğini arttırmak için tüm arka kaldırma kolları bağlantıları opsiyonel olarak, arka kaldırma kolları bağlantısını daha alçak bir konuma getiren ve kaldırma sırasında zeminle boşluğu arttıran bir adaptör ile donatılabilir. Arka kaldırma kolları bağlantı aksı adaptörünü sonradan eklemek mümkündür.

Kara yollarında sürüşte daha fazla emniyet için aydınlatma

Tüm pulluklara karayolu taşımacılığı için yol aydınlatma kiti takılabilir. İsteğe bağlı olarak sol (pulluk çalışma konumundayken taşıma için) taraf veya destek tekeri kullanılırken çift taraflı olarak bu aydınlatmalar kara yollarında sürüşte güvenlik sağlar.



Aydınlatmalar basitçe sökülebilir ve tarla çalışmalarından önce kolayca çıkarılabilir

Kırıcı merdane bağlantı kolu

Tüm Cayros-pulluklar için



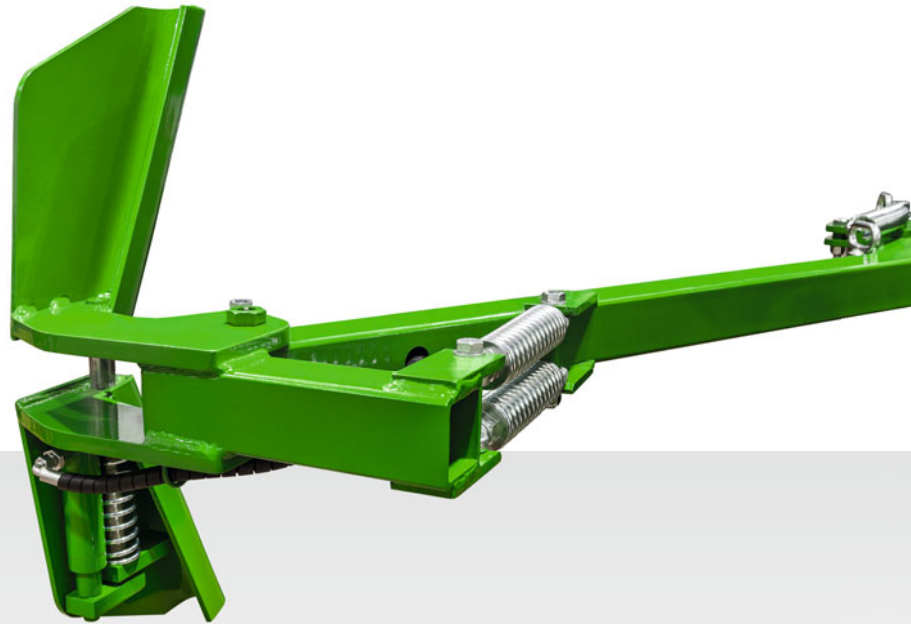
Kırıcı merdane bağlantı kolu takılan Cayros, C-Pack 900 S
ve eksantrik halkalı kırıcı merdane 550



Pulluk ve kırıcı merdanenin kombine kullanımı için tüm Cayros pulluk modelleri hidrolik kilitleme özellikli bağlantı kolu ile donatılabilir. Asılır tip pulluğun dönüş hidroliğine yapılan doğrudan bağlantı sayesinde ilave bir hidrolik valf çıkışına ihtiyaç yoktur.

Kırıcı merdane bağlantı kolları doğrudan dönüş mekanizması üzerine monte edilmiştir, bu montaj şeklinin sağladığı büyük avantaj ile pulluğun çekme noktasının etkilenmemesi sağlanır. Tüm kırıcı merdane bağlantı kolları, yaylı yakalama donanımına sahiptir. Kırıcı merdane bağlandığında ortaya çıkan yüklenmeler sönmülenir.

Kara yollarında sürüş için kırıcı merdane bağlantı kolu, bir cıvatanın kolayca çıkartılması ile nakliye konumuna getirilebilir. Böylece güvenli bir nakliye yapabilmek mümkün olur.



Pulluk ve kırıcı merdane

Verimliliğinizi arttırın!



Düzleme ve hedeflenen alanda toprağın sıkıştırılması tek iş döngüsünde

Sonradan yapılacak ekim çalışmasına tarlayı hazırlamak için pulluk çalışmasından sonra hedeflenen alanda toprağın sıkıştırılması çok idealdir. Pek çok durumda, pulluk çalışmasından sonra toprağın çökmesi için çalışma yapabilmek ve doğal toprak veriminin oluşmasını sağlamak için gereken zaman olmaz, bu da iki çalışmayı kombine etmeyi daha cazip kılar.

Ağır yapıdaki bir halkalı kırıcı merdane ile pulluk kombine edildiğinde derin bir toprak sıkıştırması ve büyük keseklerin kırılması mümkün olur, ayrıca toprağın kurumasının da önüne geçilir.

C-Pack 900 S ve eksantrik halkalı kırıcı merdane 550



C-Pack 900 S

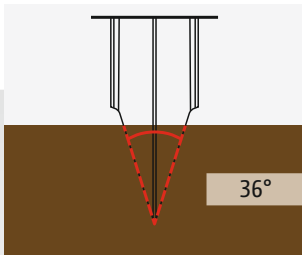
900 mm olan geniş halka çapı dolayısı ile kırıcı merdane çok kolay çekilir. Halka profili 36° yan açılara sahiptir, böylece ağır topraklarda derin bir toprak sıkıştırması elde edebilmesi ve az miktarda batması sağlanır. Halka profiline entegre edilen sırtlar sayesinde kırıcının gevşek topraklardaki temas açısı 42° olur, bu da kırıcı merdaneye en iyi desteği sağlar ve derinlik etkisini garanti altına alır. Halkaların profil yapıları nedeniyle farklı toprak tiplerinde çok yönlü çalışabilmek mümkündür. Kırıcı merdanenin göbeksiz merkezli halka tasarımı sayesinde çalışma genişliği modüler şekilde artırılabilir. Aşınmaya karşı dayanıklı yapıdaki temizleme bantları tıkanma olmadan çalışabilmeyi mümkün kılar.

En önemli avantajlarınız

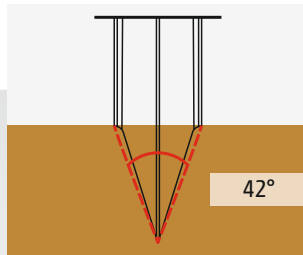
- ⊕ 36° yan açılara ve ilaveten entegre sırtlara sahip çok yönlü halka profili. Halka çapı 900 mm
- ⊕ Göbeksiz merkezli halka tasarımı sayesinde çalışma genişliği modüler şekilde artırılabilir
- ⊕ Tıkanma olmadan çalışabilmek için entegre yapıdaki temizleme bantları

Kapsamı genişletilebilir

- ⊕ Yoğun bir düzleme ve ufalama için eksantrik halkalı kırıcı merdane
- ⊕ Çalışma ve nakliye konumu arasında kolay geçiş



Ağır toprak
Yan destek



Gevşek toprak
Sırt desteği

Eksantrik halkalı kırıcı merdane 550

Toprağı yoğun bir şekilde düzleyebilmek ve ufalamak için C-Pack 900 S opsiyonel olarak eksantrik halkalı kırıcı merdane ile donatılabilir. 550 mm çapındaki eksantrik halkaların merkezi de göbeksiz yapıdadır ve modüler şekilde sayıları artırılabilir. Eksantrik halkalı kırıcı merdanenin nakliyesi çok konforlu ve kullanıcı dostudur. C-pack'ın ve eksantrik halkalı kırıcı merdanenin birbirlerine doğru kolayca kaydırılması ile her ikisi de otomatik olarak kara yollarında nakliyeye uygun duruma gelir.

Kırıcı merdane C-Pack 900 S'in teknik bilgileri

Model	C-Pack 2400-900 S	C-Pack 2600-900 S	C-Pack 2800-900 S	C-Pack 3000-900 S
Çalışma genişliği (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Kırıcı halka sayısı	12	13	14	15
Devamında donanım olmadan ağırlık (kg)	Yaklaşık 1.300	Yaklaşık 1.400	Yaklaşık 1.450	Yaklaşık 1.550
Ø Halkalı kırıcı merdane (mm)	900			
Kırıcı halkalar arası mesafe (mm)	200			
Eksantrik halkalı kırıcı merdane ile ağırlık (kg)	Yaklaşık 2.000	Yaklaşık 2.100	Yaklaşık 2.250	Yaklaşık 2.350
Ø Eksantrik halkalı kırıcı merdane (mm)	550			
Eksantrik halkalar ara mesafe (mm)	160			

Hektor

6-gövdeliden
8-gövdeliye kadar, azami 360 BG



En önemli avantajlarınız:

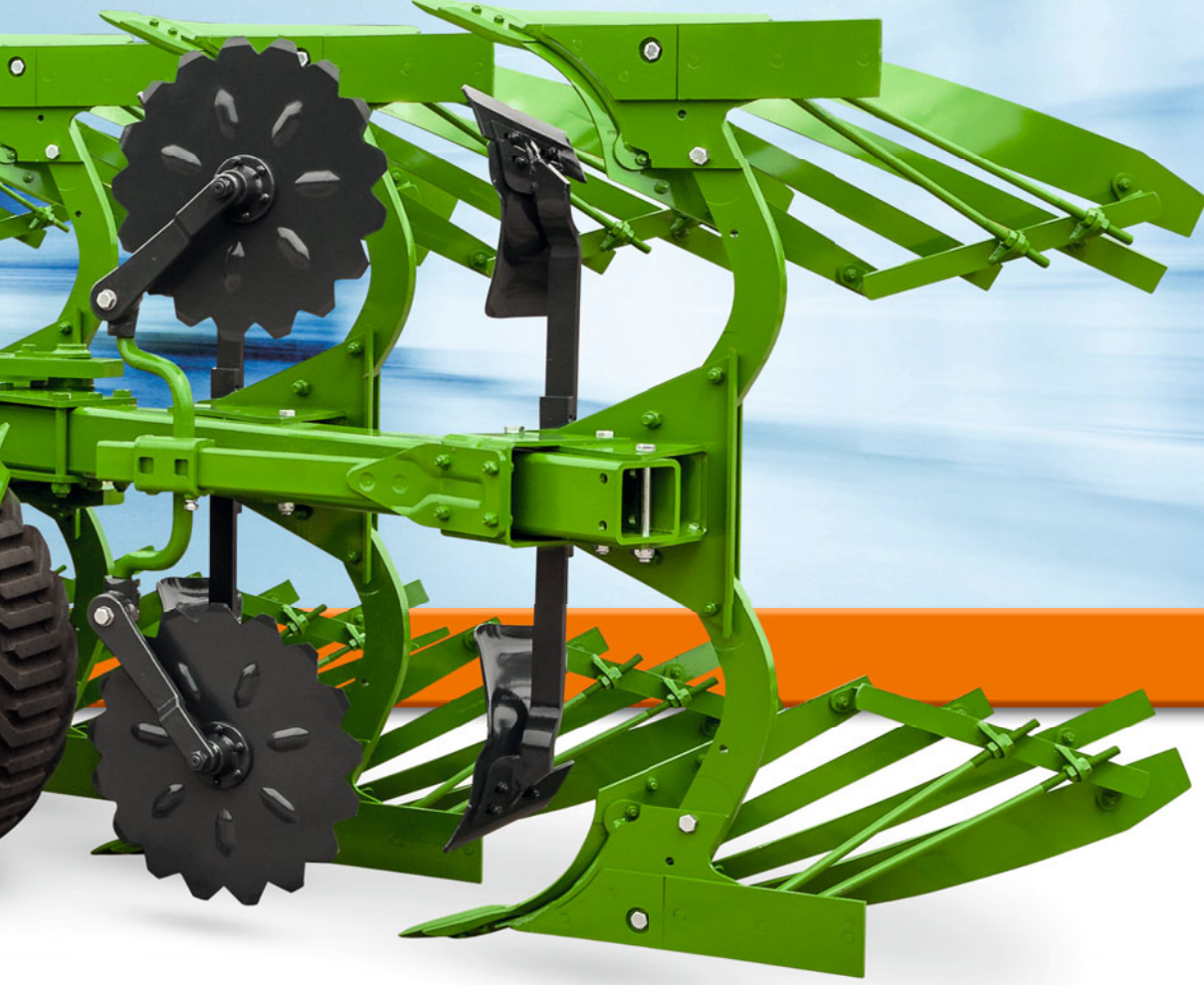
- ⊕ Yüksek çalışma güvenliği ile üstün performanslı ve dayanıklı çekilir tip-döner pulluk
- ⊕ Standart özellik olan hidrolik ön iz ayarı ile sürekli ideal pulluk ayarı garanti altına alınır
- ⊕ Eşsiz ©plus-sertleştirme işlemi ile aşınmaya karşı üstün özellikler ve pulluk gövdelerinin kolay çekilmesi sağlanır
- ⊕ Her koşul ve ihtiyaca uygun, çok sayıda pulluk gövdesi seçimi
- ⊕ Hidrolik son konum sönümlenmeli dönüş mekanizması sayesinde sarsıntısız ve malzemeyi koruyan dönüş süreci
- ⊕ Büyük boyutlardaki destek tekeri tam derinlik kontrolü ve ideal toprak koruması sunar
- ⊕ Standart olarak tekerin süspansiyonlu olması sayesinde nakliye sırasında azami güvenlik ve konfor
- ⊕ Gövde ekleme seçeneekli, sağlam pulluk şasisi
- ⊕ Zorlu toprak koşulları için en yüksek esneme kuvvetine sahip, emniyet pimli pulluk oku ünitesi
- ⊕ Kalkma yüksekliği fazla olan ve ilave emniyet pimi bulunan hidrolik NonStop-taş emniyeti

Kapsamlı pulluk gövdesi seçenekleri

8 pulluk gövdesi

@plus- sertleştirme işlemi

uzun ömürlü aşınan parçalar için



DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN
www.amazone.de/hektor

Çekilir tip-döner pulluk Hektor

En yüksek talepler için



Gerçekten iyi çalışıyor!

AMAZONE'den Hektor

Özellikler

- ✓ 6-, 7- veya 8-gövdeli
- ✓ 265 kW/360 BG'ne kadar traktörler için
- ✓ Dayanıklı şasi profilleri 150x150x12 mm
- ✓ Hidrolik ön iz ayarı standart özelliktir
- ✓ Emniyet pimi-taş emniyeti veya hidrolik NonStop-taş emniyeti

Hektor ile AMAZONE, 6 ila 8 gövdeli, çalışma genişliği mekanik ayarlı ve 38 ila 50 cm arasında olabilen, çekilir tipte bir döner pulluk sunar. Zorlu koşullarda kullanılmak üzere tasarlanan, ancak kullanım ve ayar kolaylığı göz önünde bulundurulmuş Hektor, yüksek çalışma güvenliği sunan sağlam bir pulluktur.

Hektor-modellerine bakış:

	Gövde sayısı	Gövdeler arası mesafe (cm)	Şasi yüksekliği (cm)	Çalışma genişliği (cm) Mekanik
Hektor 1000 Emniyet pimi-taş emniyeti ile	6	100	82	38/42/46/50
	7			
	8			
Hektor 1000 S Otomatik, hidrolik NonStop-taş emniyeti	6	100	78/82	38/42/46/50
	7			
	8			



Basit bir yapı ve kusursuz çalışmalar



40 km/s'ye kadar nakliye hızları sayesinde Hektor bir sonraki işe hızla geçer





Sağlam şasi

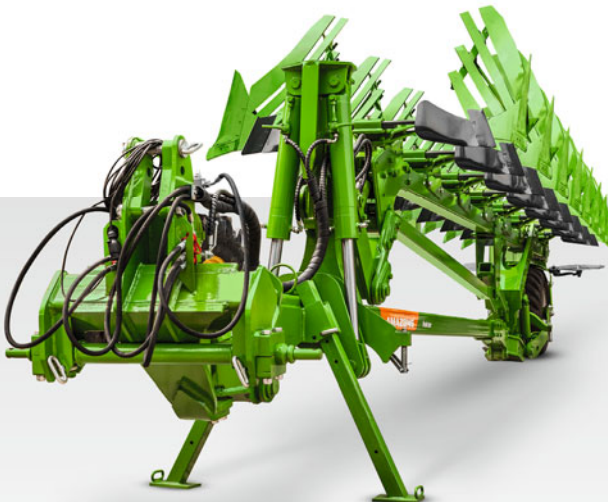
Pulluğun omurgası 150 x 150 x 12 mm ölçülerindeki sağlam bir şasiden oluşur. Gövdeler arası mesafe 100 cm ve şasi yüksekliği 82 cm'dir, böylece büyük bitki kütleleri için geniş geçiş alanı sağlanır. 38, 42, 46 veya 50 cm'lik mekanik, kademeli çalışma genişliği ayarı ile Hektor, traktöre ve toprak ile ilgili farklı durumlara göre adapte edilebilir.

- ✔ Yüksek miktarda ürün kalıntılarında bile tıkanma olmadan pulluk çalışması yapılır
- ✔ İstek üzerine: Uzatılabilen şasi

Traktör ile kombinasyon

Hektor'un nakliye konumundaki park pozisyonu çok pratiktir. Çünkü eğim ayarının arka kaldırma kolları bağlantı aksının konumuna bir etkisi yoktur, bu sayede pulluğun traktöre bağlanması ve ayrılması çok rahattır. Arka kaldırma kolları bağlantı aksı isteğe göre Kat.3 veya Kat.4N olarak temin edilebilir.

- ✔ Traktöre son derece konforlu bir şekilde bağlantı yapılır
- ✔ Fazlasıyla yer tasarrufu sağlayan park pozisyonu



Pulluğa hasar vermeyen dönüş mekanizması

Pulluk şasisi ve dönüş mekanizması arasındaki ön bağlantıyı sağlayan yeni salınma sistemi, ize azami bağlı kalınmasını ve kombinasyonun ideal çekme hattında olmasını garanti eder. Pulluğun sarsıntısız ve sıralı bir dönüş yapabilmesini, hidrolik son konum sönümlenmeli dönüş silindirlere sağlar.

- ✔ Konforlu ve ekipmanı koruyan dönüşler

Tam derinlik kontrolü

Büyük boyutlardaki destek tekeri (500/45 – 22,5), zorlu koşullarda bile toprakta ideal bir sürüş ve tam derinlik kontrolü sunar. Bir sıyrılcı ile teker güvenilir şekilde temizlenir. Şasinin yan tarafına yerleştirilen teker sayesinde tarla sınırlarında çok yakın alanlarda bile pulluk çalışması yapılabilir. Destek tekerinin standart hidro-pnömatik süspansiyonu azami güvenlik ve kara yollarında sürüşte en yüksek seviyede konfor sağlar.

- ✔ Emniyetli ve konforlu nakliye sürüşü
- ✔ Güvenilir derinlik kontrolü



En ince detayına kadar konforlu





Pulluk ayarı

Pulluk ayarları çok kolay yapıldığı için, her zaman çok iyi çalışma sonuçları elde edilebilir. İyi ayarlanmış bir pulluk yakıt tüketimini düşürür ve aşınmayı azaltır. Hektor'un ayarlanması üç adımda aletsiz, kolay ve anlaşılır bir şekilde yapılır.

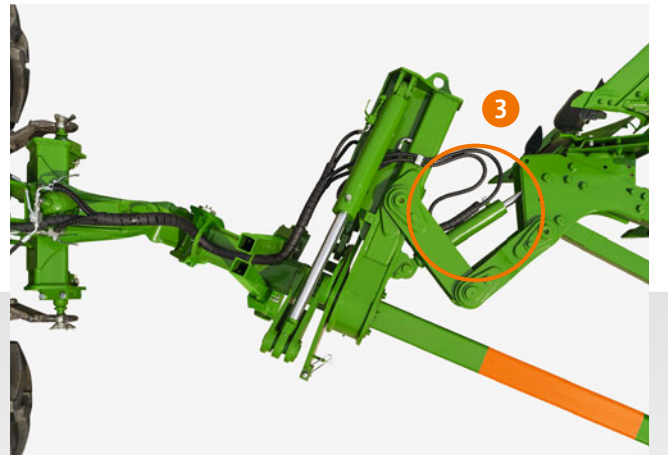
- ① Çalışma derinliği ayarı, destek tekeri aracılığı ile kademesiz ve alet kullanmadan yapılır.
- ② Pulluğun eğim ayarı alet kullanmadan yapılır, ayrıca sağ ve sol taraf ayrı ayrı ayarlanır.
- ③ Standart özellik olan hidrolik ön iz ayarı ile ilk pulluk gövdesinin çalışma genişliği anında değiştirilir ve traktörün iç ölçüsüne göre ayarlanır. Bu, temiz bir iz bağlantısı sağlar ve özellikle toprak türleri ve traktörler değiştiğinde kolaylık sunar.
 - ✔ Sıklıkla traktör değişimi yapıldığında veya eğimli çalışma alanları için ideal
 - ✔ Çok temiz bir iz bağlantısı



Destek tekerinde çalışma derinliği ayarı



Pulluğun eğimi ayarı



Hidrolik ön iz ayarı

Çalışma yapanların deneyimleri – Pulluklar çalışmalarda

! “Harika bir çalışma sonucu”

Halihazırda çalışan AMAZONE makineleri ve önceden kullanılan Vogel & Noot pulluk ile edinilen iyi tecrübelerle ek olarak, özellikle pulluk gövdeleri Düfelsiek İşletmesini Cayros XMS V'yi satın almaya ikna etti. Beklentiler hayal kırıklığına uğramadı. Aksine. “Cayros, çiftliğimizde her zaman pulluk çalışmasında ve hatta mısır anızından sonra hasat artıklarının doğrudan işlenmesinde bile (daha önce anız işleme yapmadan) harika sonuçlar verdi” diyor fabrika müdürü. Ona göre, bu özellikle “süper gövdelere” bağlı. İşletme müdürü ayrıca, 710 lastiklerle pulluk çalışması yapmaya olanak sağlayan pulluk gövdesini ve son derece iyi olan çizi içi açıcıyı da pratik olarak değerlendiriyor. Özellikle, pulluğun kolay çekilebilmesi onu son derece ekonomik hale getiriyor. Cayros'un basitçe ayarlanmasıyla günlük işler hafifletilir. İşletme müdürü “Herhangi bir çalışmanı bu makine ile arkama bakmadan tarlaya gönderebilirim” diye ekliyor.



✓ Jörg Düfelsiek, 5-gövdeli ve WL-430-pulluk gövdelerine sahip olan Cayros XMS V'sinin önünde – “Toprak yapım için doğru olan şey”

İşletme:	Düfelsiek Tarım İşletmesi
Çalışma alanları:	Tahıl ekimi, domuz besiciliği, biyogaz tesisi
Yer:	Brockhagen, Ostwestfalen-Lippe, Nordrhein-Westfalen, Almanya
İklim:	Yıllık yağış miktarı 700 mm
Çalışma alanı:	180 ha
Pulluk çalışması yapılacak alan:	Yılda 60 ha, mısır ve kış tahılı için
Toprak tipi:	Ağır olarak kumlu toprak, kısmen killi toprak
Kullanılan makine:	Asılır tip döner pulluk Cayros XMS V, 5-gövdeli, WL 430 pulluk gövdeleri



✓ “Hatta mısır anızından sonra hasat artıklarının işlenmesinde bile harika çalışma sonuçları.”



! “Makine mantıklı yapısı ve kolay ayarlanabilir olması ile etkileyici”

“Herhangi bir şikayet, sorun veya aksaklık yaşamadık!” diye belirtiyor Baskakowo 000 Tarm İşletmesi Müdürü Alexey Novichihin. Şirketin çalışma alanları Rusya’da Wolow-Rayon’un güney Tula bölgesinde bulunmaktadır. Hektor, çoğunlukla kara toprak olan zeminlerde ikna edici derecede temiz bir iş çıkarmıştır. Hasat artıkları her zaman tam olarak alt-üst edilebilmiştir. Özellikle pulluğun ayarlanmasının kolaylığı, işletme yöneticisini hoşuna gitmiştir. Emniyet pimi-taş emniyeti ile donatılan 8-gövdeli çekilir tip döner pulluk, sadece 2018 sezonunda 1.900 hektardan fazla alanda güvenilir bir şekilde çalışmıştır. “Önceki pulluğa kıyasla, yaklaşık %30’dan daha az çekme gücü ihtiyacı ile işletme maliyetleri önemli ölçüde azalmıştır” diyen işletmenin yöneticisi, mutluluğunu dile getirmiştir.

İşletme:	Baskakowo 000 Tarm İşletmesi
Çalışma alanları:	Tahıl ekimi, hindi besiciliği
Yer:	Wolowo-Rayon’da Güney Tula bölgesi
İklim:	Yıllık yağış miktarı 490–520 mm
Çalışma alanı:	Toplamda 7.000 hektardan fazla
Pulluk çalışması yapılacak alan:	2018 sezonunda 1.900 ha
Toprak tipi:	Kara toprak
Kullanılan makine:	Çekilir tip döner pulluk Hektor 1000, 8-gövdeli



✓ Kirovets’in arkasındaki 8-gövdeli Hektor 1000 ile yüksek çalışma alanı performansı elde edebilmem için önümde hiçbir engel yok!

AMAZONE Servis – Her zaman yakınızda

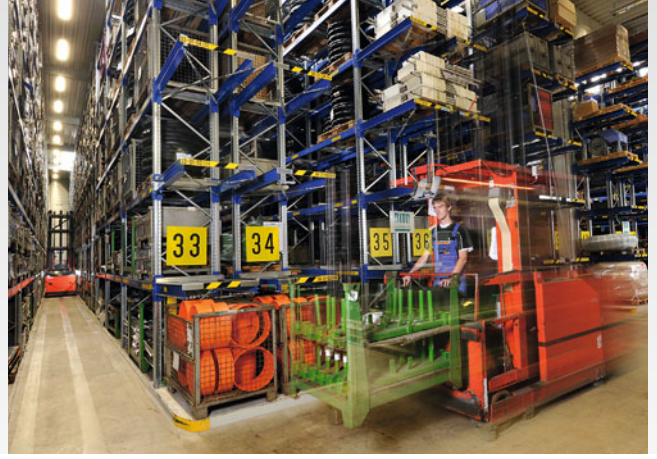
Sizin memnuniyetiniz bizi harekete geçiren güçtür



AMAZONE SmartService 4.0

SmartService 4.0 ile giderek daha karmaşık hale gelen makine teknolojileri kapsamında AMAZONE, servis, eğitim ve bakım çalışmaları için sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik ve dijital medyadan faydalanmaktadır.

- 1 **SmartTraining:** Sanal gerçeklik teknolojisini (VR) kullanarak karmaşık makinelerde eğitim ve öğretim.
- 2 **SmartLearning:** Karmaşık makine kullanıcıları için interaktif/etkileşimli sürücü eğitimi (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Artırılmış gerçeklik (AR) ve mobil cihazlar için tamir veya bakım talimatları.
- 4 **SmartSupport:** Artırılmış gerçeklik (AR) ve mobil cihazlar için servis teknikerleri tarafından doğrudan destek.



Müşterilerimizin memnuniyeti en önemli hedefimiz

Bunun için yetkin satış ortaklarımıza güveniyoruz. Onlar çiftçi ve taşeronların servisle alakalı soruları için de güvenilirli muhatap kişilerdir. Sürekli olarak yapılan eğitimler sayesinde satış ortakları ve servis teknikerleri her zaman teknolojik yeniliklerin en üst seviyesindedir.

En baştan orijinal olanı tercih etmeniz yararınıza olacaktır

Ekipmanlarınız en yüksek beklentilere karşılık verebilecek yeterliliktedir! AMAZONE yedek ve aşınan parçalarının kalitesi size verimli bir toprak işlemesi, hassas bir ekim, profesyonel gübreleme ve başarılı bir ilaçlama yapabilmek için ihtiyacınız olan güven ve emniyeti sunar.

Sadece orijinal yedek ve aşınan parçalar işlev ve dayanıklılık yönünden AMAZONE makinelerine tam uyum sağlar. Bu en iyi çalışma performansını garanti eder. Kabul edilebilir fiyatlara alınan orijinal parçalar en sonda karşılığını verir.

Size birinci sınıf yedek parça servisi sunuyoruz

Dünya çapında yedek parça lojistiğini sağladığımız merkez yedek parça depomuz Leeden'dedir. Burası eski makineler de dahil olmak üzere en yüksek yedek parça stokunu tutmaya çalışmaktadır.

Leeden'deki merkez yedek parça deposunda mevcut olan ve saat 17:00'ye kadar 'günlük sipariş' şeklinde istenen parçalar aynı gün içerisinde gönderilmektedir. 40.000 farklı yedek ve aşınan parça, son derece modern yapıdaki depomuzda bulunmakta ve müşterilerimize günde 800'e yakın sipariş sevk edilmektedir.

Bundan dolayı orijinalden yana karar kılın!

Orijinal yedek ve aşınan parçaların avantajları

- ✔ Kalite ve güven
- ✔ Yenilik ve verimlilik
- ✔ En kısa sürede tedarik
- ✔ İkinci el makinelerde yüksek satış değeri

VOGEL NOOT

Vogel & Noot pulluk fabrikasının devralınması ile daha eski pulluk modelleri için yedek parça tedariki artık sadece AMAZONE satış ortakları aracılığıyla gerçekleşmektedir.



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-Kampanyası:
Pro-Orijinal



Teknik bilgiler

Asılır tip pulluklar Cayros/Cayros V



Model	Gövdeler arası mesafe (cm)	Çalışma genişliği		Şasi yüksekliği (cm)	Teker izi iç ölçüsü (mm)	Azami kW (BG) aralığı	Ağırlık (kg)				
		V-pulluk olarak					2-gövdeli	3-gövdeli	4-gövdeli	5-gövdeli	6-gövdeli
M 850 S	85	32/36/40/44	–	78	950 ila 1.500 S-pulluklar için 1.150 ila 1.700	88 (120)	675	890	1.105	–	–
M 950 ²⁾	95	36/40/44/48	32 ila 52				575	730	890	–	–
M 1020	102						580	735	895	–	–
XM 850	85	32/36/40/44	32 ila 52	78/82	1.050 ila 1.650 S-pulluklar için	103 (140)	–	860	1.005	–	–
XM 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48		78	1.250 ila 1.850 S-pulluklar için		–	1.025	1.225	–	–
XM 1050	105			–	865		1.010	–	–		
XMS 850	85	32/36/40/44	32 ila 52	78/82	1.050 ila 1.650 S-pulluklar için 1.250 ila 1.850	147 (200)	–	975	1.150	1.345	–
XMS 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48					–	980	1.160	1.360	–
XMS 1050	105						–	985	1.170	1.375	–
XS 950	95	36/40/44/48	32 ila 52	82/90	1.050 ila 1.850 S-pulluklar için	191 (260)	–	–	1.310	1.530	1.745
XS 1050	105	40/44/48		82	1.250 ila 2.050 S-pulluklar için		–	–	1.325	1.550	1.765
XS 1150	115			–	–		1.340	1.570	–		
XS pro 950	95	36/40/44/48	32 ila 52	82/90 S-pulluklar için 82	1.050 ila 1.850 S-pulluklar için 1.250 ila 2.050	279 (380)	–	–	1.360	1.590	1.818
XS pro 1050	105						–	–	1.375	1.610	1.835
XS pro 1150	115						40/44/48	–	–	1.390	1.630

¹⁾ 1050-S-versiyonunda mümkün değildir (Her bir pulluk gövdesi önünde çizi kesici disk)

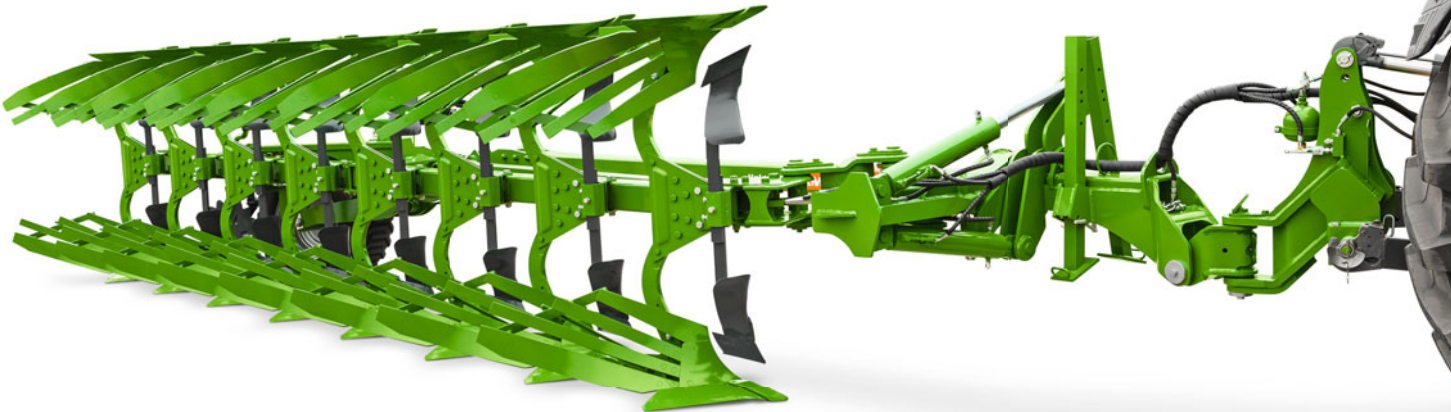
²⁾ V-pulluk olarak da temin edilebilir



Her çalışma türü için doğru pulluk

Çekilir tip döner pulluk Hektor

Model	Hektor 1000			Hektor 1000 S		
	6-gövdeli	7-gövdeli	8-gövdeli	6-gövdeli	7-gövdeli	8-gövdeli
Traktör gücü ...e kadar (kW/BG)	265/360					
Gövdeler arası mesafe (cm)	100					
Şasi yüksekliği (cm)	82			78 veya 82		
Çalışma genişliği ayarı	Kademeler halinde, mekanik					
Her bir gövdenin çalışma genişliği (cm)	38, 42, 46, 50					
Taş emniyeti (model)	Emniyet pimi-taş emniyeti			NonStop hidrolik		
Destek tekeri (ölçüler)	500/45 – 22,5					
Ağırlık – Ana makine (kg)	3.070	3.340	3.610	3.480	3.810	4.140



Resimler, içerik ve teknik veriler hakkında bilgiler bağlayıcı değildir! Donanımlara bağlı olarak teknik verilerde farklılıklar olabilir. Makine resimleri ülkeye özgü trafik yönetmeliklerine bağlı olarak farklılık gösterebilir.



AMAZONE



Resimler, içerik ve teknik veriler hakkında bilgiler bağlayıcı değildir! Donanımlara bağlı olarak teknik verilerde farklılıklar olabilir. Makine resimleri ülkeye özgü trafik yönetmeliklerine bağlı olarak farklılık gösterebilir.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

P. O. Box 51 · 49202 Hasbergen-Gaste / Almanya · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Faks: +49 (0)5405 501-193

KUTLUCAN BIÇERDÖVER ve TRAKTÖR · SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Ankara Merkez: İstanbul Cad. İstanbul Çarşısı No: 48/19-20 İskitler/Ankara · Tel: +90 312 342 31 23 (Pbx) · Faks: +90 312 342 31 27

Trakya Şube: Yeni Sanayi Sitesi 07 Blok No: 15-16 Çorlu/Tekirdağ · Tel: +90 282 673 63 46 · Faks: +90 282 673 63 47

Adana Şube: Karataş Bulvarı 336/A, Çukurova Trakt. Sitesi No: 2 Yüreğir/Adana · Tel: +90 322 311 33 01 · Faks: +90 322 311 33 01

Konya Şube: Fevzi Çakmak Mah. 10489. Sok. No: 7 Karatay/Konya · Tel: +90 332 342 03 60 · Faks: +90 332 342 03 59

Bafra Şube: Sanayi Sitesi, Sanayi Cad. No: 58 Bafra/Samsun · Tel: +90 362 544 42 00 · Faks: +90 362 544 47 33

Söke Şube: Cumhuriyet Mah. Akeller Cad. No: 20 Söke/Aydın · Tel: +90 256 518 88 98 · Faks: +90 256 518 18 77

www.kutlucan.com.tr · E-mail: kutlucan@kutlucan.com.tr

MI8017 (tr_TR) 03.20

Almanya'da basılmıştır

www.amazone.de

E-mail: amazone@amazone.de