



AMAZONE

Cirrus



Çekilir tip ekim kombinasyonu Cirrus

Başarı ekin – Başarı biçin



Çekilir tip ekim kombinasyonu Cirrus, pnömatik bir ekim makinesidir ve olağanüstü çalışma kalitesini pulluk çalışması sonrası yapılan ekimlerde ve anıza ekimde gösterir.

3 ila 6 m çalışma genişliği ve 3.000 ila 3.600 l hazne kapasitesi ile Cirrus çok yüksek bir performans sunar, alternatif olarak 4.000 l kapasiteli ve 2 basınçlı hücre tanklı Cirrus-C modeli mevcuttur.



Cirrus

Daha hızlı, daha ekonomik, daha iyi!

	Sayfa
Önemli avantajlar	4
Konsept	6
Modeller	8
Teknik Dozajlama	10
Teknik Toprak işleme ve kaset tipi conta	12
Teknik Matrix lastikler	14
Teknik RoTeC pro tek diskli ekim ayağı	16
Teknik TwinTeC ⁺ çift diskli ekim ayağı	18
Teknik Tırmık	20
Cirrus 3003 ve 3503 Compact	22
Cirrus 4003 ve 4003-2	24
Cirrus 6003-2	26
Özel donanımlar	28
Özel donanımlar ve teknik bilgiler	30
ISOBUS-Terminalleri	32
AMATRON 3 ve GPS-Switch	34
CCI-Terminal ve AMAPAD	36
AMAZONE Servis	38

3 m, 3,43 m, 3,5 m, 4 m ve 6 m çalışma genişlikleri

20 km/s'ye kadar çalışma hızı

Tek diskli ekim ayağı **RoTeC pro** veya

çift diskli ekim ayağı **TwinTeC⁺**



Önemli avantajlar:

- ⊕ En yüksek performans için – hassas dozajlama ve pnömatik tohum dağılımı
- ⊕ İki farklı ekim ayağı seçeneği: Tek diskli ekim ayağı RoTeC pro veya çift diskli ekim ayağı TwinTeC⁺
- ⊕ Çevreyi daha iyi görebilmek için – büyük, merkeze yerleşik ve dar yapıdaki tohum tankı
- ⊕ 2 sıralı diskli kùltivatör ünitesi – tohum yatağı hazırlama ve tohum ekimi tek çalışma döngüsünde
- ⊕ Kara yolları nakliyesinde 40 km/s hız ve çizgi şeklinde toprak sıkıştırması için opsiyonel olarak Matrix lastikler
- ⊕ Her işletmeye doğru çözüm için – çok sayıda donanım seçeneği, örneğin Crushboard (düzleyici plaka), farklı kırıcı merdane çeşitleri, Single-Shoot-(tek atış) donanımı, tohum hattı takip sistemi veya doldurma helezonu
- ⊕ Daha fazla esneklik ve konfor için en modern ISOBUS-teknolojisi, örneğin GPS kullanımını tam kapasiteye çıkarmak gibi
- ⊕ Konforlu bir kalibrasyon için opsiyonel donanım TwinTerminal

Tohum tankı kapasitesi

3.000 l / 3.600 l

(Cirrus Compact/Cirrus)

Alternatif olarak **4.000 l** kapasiteli ve

2 basınçlı hücre tanklı **Cirrus-C**



DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN

www.amazone.de/cirrus

ISOBUS'un avantajları

- ⊕ Cirrus ekim kombinasyonları AEF-Uygunluk Testi UT 2.0 sertifikalıdır. Böylelikle bu AMAZONE makineleri pazarda bulunan ve UT 2.0 sertifikalı tüm terminaller ile kullanılabilirler. Cirrus ayrıca ISOBUS'a uygun Section Control lisansı ile farklı ISOBUS terminalleri ile de kullanılabilir.
- ⊕ AMAZONE terminalleri AMATRON 3, CCI 100, AMAPAD ve aynı zamanda tüm AMAZONE ISOBUS makineleri AEF-işlevselliği AUX-N'yi desteklemektedir. Bunun anlamı, örneğin elde mevcut olan AUX-N'ye uygun bir joyistğin tuşları tekrardan programlanabilir ve kişisel isteğe uygun hale getirilebilir. Böylece joyistik üzerindeki her fonksiyon müşterinin bulunmasını istediği yerde olur.

Cirrus-Konsepti

Tarımsal ve ekolojik talepler kusursuz bir şekilde yerine getiriliyor:

- ① **Tank pozisyonu:** En iyi şekilde konumlandırılan tohum tankı size daha da iyileştirilmiş bir traktör çekişi ve dar dönüş manevraları için geniş alan sunar. Tohum tankının ne kadar dolu olduğunun tohumun ekim derinliği üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.
- ② **Dozajlama:** Hızlı değiştirilebilen dozajlama merdaneleri, sessiz ve yüksek performanslı fan ile birlikte tohumun dağıtıcı başlığa en yüksek sürüş hızlarında bile aktarılmasını sağlar. İleri sürüş yönündeki impulslar radar aracılığı ile iletilir. Eğer gerekli olur ise, dozajlama merdanesinin tank dolu iken değiştirilebilmesi için sürgü aracılığı ile tank, dozajlama ünitesinden ayrılabilir.
- ③ **Çalışma konforu:** Disk alanı üzerinde bulunan bakım geçiş alanları dozajlama ünitesi ve dağıtıcı başlığa konforlu bir şekilde ulaşabilmeyi sağlar.
- ④ **Toprağın kabartılması:** Her iki tarafta bulunan iki adet traktör tekerlek izi kabartıcı traktörün arkasındaki toprağın en etkili şekilde kabartılmasını sağlar.
- ⑤ **Düzleme:** Toprağın düzlenmesi için disk alanının önünde veya arkasında hidrolik olarak ayarlanabilen Crushboard (düzeyici plakalar) takılabilir (opsiyonel).



- ⑥ **Tohum yatağı hazırlama:** Bakım gerektirmeyen ve özel bir açığa sahip disklerin bulunduğu opsiyonel disk alanı size kusursuz bir şekilde işlenmiş ve düzlenmiş bir tohum yatağı sunar. Çalışma derinliği çalışma sırasında hidrolik olarak koşullara adapte edilebilir.
- ⑦ **Toprak sıkıştırması:** Özel olarak geliştirilen Matrix lastikler tohum yatağını şeritler şeklinde sıkıştırır. Tamda belirlenen bu şeride ekim ayağı yüksek hızda ve çok sarsıntısız bir şekilde girer.

- ⑧ **Düzleme:** Lastikler arasında bulunan set düzleyiciler düz ve eşit seviyede bir çalışma görüntüsünün olmasını sağlar. Alternatif olarak, lastiklerin çok zor koşullar altında tıkanmasını engelleyen sıyrıcılar temin edilebilir.
- ⑨ **Tohum ekimi:** İki farklı ekim ayağı sistemi RoTeC pro ve TwinTeC⁺ sayesinde ihtiyaca göre ideal tohum ekilir. Çok amaçlı RoTeC pro-tek diskli ekim ayağı sistemi ile Cirrus aşırı nemli koşullar altında da gücünü gösterir. Yüksek performanslı TwinTeC⁺ çift diskli ekim ayağı ise şimdiye kadar var olan en sağlam ve hassas sistemlerden biridir.
- ⑩ **Tohum hattı görüntüleme sistemi:** Kullanışlı bir diğer yardımcı sistem ise opsiyonel olan tohum hattı görüntüleme sistemidir, ekim ayağı veya ekim hattında meydana gelen tıkanmalar anında tespit edilir. Dağıtıcı başlığın hemen arkasında bulunan sensörler tohum ekim hatlarındaki tohum akışını kontrol eder. Bırakılacak olan teker izleri sistem tarafından otomatik olarak tanımlanır. Bu görüntüleme sistemi özellikle uzun çalışma günlerinde çalışma sonuçlarını kontrol edebilmek açısından akıllı bir çözümdür.



7

8

9

Cirrus – Modelleri

Cirrus Compact

Tip	Çalışma genişliği
Cirrus 3003 Compact (sabit)	3,0 m
Cirrus 3503 Compact (sabit)	3,43 m/3,5 m



Cirrus

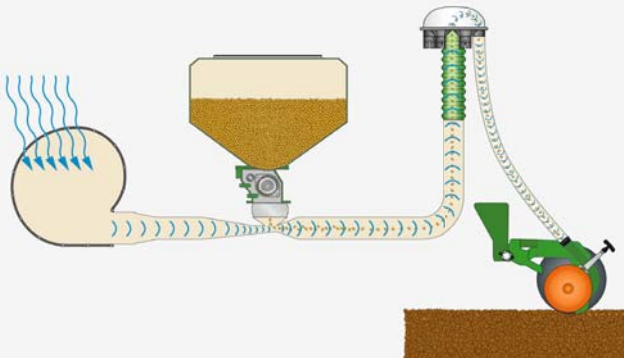
⊕ 3.000 l tohum tankı ile çok hızlı ve manevra kabiliyeti yüksek

Tip	Çalışma genişliği
Cirrus 4003 (sabit)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (katlanır)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (katlanır)	6,0 m



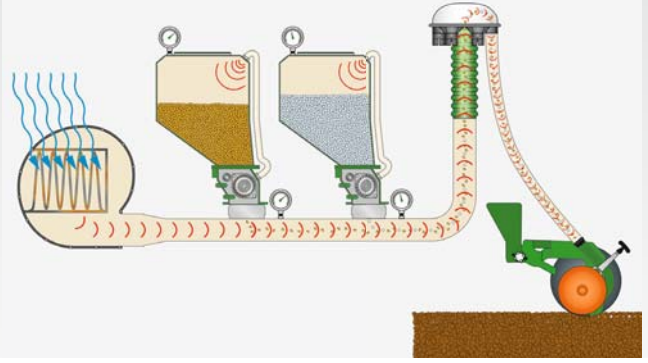
⊕ 3.600 l tohum tankı ile daha yüksek performans

Cirrus prensibi



Tohum için tek boşaltma noktalı tank

Cirrus-C prensibi



Tohum ve gübre için çift boşaltma noktalı basınçlı hücre tankı

Tohum ve gübre için Cirrus-C

Cirrus'un açık tipteki tek boşaltma noktalı tank versiyonunun yanı sıra Cirrus-C'nin çift boşaltma noktalı ve bölünmüş yapıdaki basınçlı tank seçeneği de mevcuttur. Kapalı yapıdaki 2 basınçlı hücre tankı düşük fan gücü ihtiyacına rağmen güvenli bir dozajlama sunar.

2 basınçlı hücre tankı yüzde 60'a 40 oranında bölünmüştür. Single-Shoot sisteminde ihtiyaca bağlı olarak ekim ayaklarından tohum ve gübre veya sadece tohum çıkışı sağlanabilir. Birbirlerinden bağımsız olarak kalibre edilebilen iki adet dozajlama ünitesi iki farklı tipteki materyalde bile herhangi bir karışma olmadan, en yüksek çalışma hassasiyetini korur.

Cirrus-C

Tip	Çalışma genişliği
Cirrus 4003-C (sabit)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (katlanır)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (katlanır)	6,0 m



⊕ 4.000 l kapasiteli 2-basinçlı hücre tankı – tohum ve gübre için

Kusursuz dozajlamayı gerçek kılın



TwinTerminal 3.0'lı Comfort-Paket 1

Ön dozajlamayı, kalibrasyonu ve hızlı boşaltmayı daha da kolaylaştırabilmek için AMAZONE, Cirrus'da ekipman bilgisayarları AMATRON 3, CCI 100 veya AMAPAD ile birlikte kullanılan TwinTerminal 3.0'lı ComfortPaket 1 donanım seçeneğini sunar. TwinTerminal doğrudan ekim makinesi üzerine, dozajlama ünitelerinin yakınına monte edilir. Bu sabitleme pozisyonunun getirdiği önemli bir avantaj: Sürücü

atık kalibrasyon için gerekli olan etkinleştirmeyi ve veri girişini doğrudan makine üzerinden yapabilir ve bu sayede sürekli olarak traktörün kabinine çıkıp inmesine gerek kalmaz. TwinTerminal 3.0'un kasası su ve toz geçirmez bir yapıdadır, ayrıca 3,2 inç büyüklüğünde bir ekrana ve kullanımı için de dört adet büyük tuşa sahiptir.

! "Kalibrasyonu daha da kolaylaştıran ve daha güvenilir yapan yeni kardeş terminal'de güzel bir fikir."
(traction – Çalışma denemesi AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)





- ✓ Cirrus için hassas, elektronik dozajlama tahriki
Ekipman bilgisayarı üzerinden kolayca yapılan ayar ve rahatça yapılan kalibrasyon

Dozajlama sistemi her tohum cinsi ve 1,5 ila 400 kg/hektar arasında değişen tohum miktarı için çalışabilmeye uygundur. Büyük dozajlama merdaneleri çevre hızlarından düşük seviyede etkilendir ve gübreye zarar vermez. Küçük tohumlardan normal boydaki tohumlara geçiş, dozajlama merdanelerini değiştirmek sureti ile saniyeler içerisinde gerçekleşir. Tohum tankı dolu iken de bu değişiklik yapılabilir. Standart olarak makine ile gönderilen dozajlama merdanelerinden (20 ccm, 210 ccm ve 600 ccm tohum akış kapasitesi) hariç farklı merdaneler de temin edilebilir, örneğin mısır veya özel mahsuller için.

Bölümlere ayrılmış olan yeni dağıtıcı başlık Cirrus'a daha fazla esneklik katar. Makinenin bir tarafında asimetrik teker izleri bırakılırken diğer tarafında istenmeyen tohum yoğunluğunun azalması artık sorun olmaktan çıktı. Bölümlü dağıtıcı başlık ile sabit şase konseptine ve tek sevk yoluna (3 m, 3,43 m, 3,5 m ve 4 m çalışma genişliği) sahip olan Cirrus modellerinde de elektronik tek taraf etkinleştirme ve Section Control mümkündür. Tek taraf etkinleştirme doğrudan dağıtıcı başlıkta bulunur.



Bölümlü dağıtıcı başlık



- ❗ “Ot, fasulye, bezelye ve mısır gibi küçük ve normal tohumların ekilmesi için farklı dozajlama merdaneleri mevcuttur. Bu merdanelerin değiştirilmesi, AMAZONE'nin dozajlayıcıyı açmak için gönderdiği açığağız anahtar sayesinde oldukça kolaydır.”
(traction – Çalışma denemesi AMAZONE Cirrus 6003-2 - 03/2015)



- ✓ Farklı tohum cinsleri için dozajlama merdaneleri

Opsiyonel dozajlama merdaneleri



Toprak işleme

Tohum yatağı hazırlama ve tohum ekimi tek çalışma döngüsünde

2 sıralı diskli kültivatör ünitesi

2 sıralı diskli kültivatör ünitesi tohum yatağını hazırlamak için tohum ekilmeden önce toprağı kabartır, ufalayarak inceltir ve düzler, böylece iki çalışma döngüsü bir araya getirilmiş olur. Konservatif (koruyucu) toprak işleme yapılrken ek olarak üst yüzeye yakın olan saplar dağıtılır ve karıştırılır. Geniş boşluk alanlar yüksek hızlarda bile 2 sıralı diskli kültivatör ünitesinin verimliliğini artırır. Saplar veya yabancı maddeler sebebi ile tıkanmalar olmaz. Disklerin dik yapıdaki yerleştirme açıları karıştırmanın oldukça yoğun olmasını sağlar. Disk ünitesinin çalışma derinliği sürüş sırasında ihtiyaca uygun hale getirilebilir. Kenar disklerinin ayarı için çok sayıda ayar deliğinin bulunması kenar kısımlarda temiz bir çalışmanın olabildiğini mümkün kılar. İkinci sıra ile arada olan geniş mesafe ve Matrix lastikler, ekipmanın kolayca çekilebilmesini ve sarsıntısız çalışabilmesini sağlar. Matrix lastikler önündeki toprak akışı önceden tesviye edilmiş olur.



Rahat bir çekiş ve sarsıntısız bir sürüş için geniş boşluk alanlar

Yüksek çalışma alanı performansı ile sadece ekim

Özellikle yüksek çalışma performansı için Cirrus'u diskli kültivatör ünitesi olmadan da temin edebilirsiniz. Standart donanımında var olan tüm teknik üstünlüklerinin yanı sıra Cirrus'a sadece ekim yapmak amacı ile uygun fiyatlı bir alternatif olarak kültivatör ünitesi olmadan sahip olabilirsiniz, ayrıca toprak sıkıştırması yapmaktan da vazgeçmezsiniz. Yine bu donanıma da opsiyonel olarak Crushboard (düzleyici plaka) eklenebilir.

Büyük veya ince çentikli – Doğru disk seçimi

Diskli kültivatör ünitesi için iki disk seçeneği bulunur; büyük veya ince çentikli disk.

Büyük çentikli disk özellikle daha derine tohum yatağı hazırlamak için uygundur. Şekli sayesinde özellikle hasat artıklarının agresif bir şekilde işlenmesi ve küçültülmesi hedeflenmiştir.

İnce çentikli disk ise gücünü daha çok yüzeysel tohum yatağı hazırlamakta gösterir. İnce çentikli disklerde iyi bir tohum yataklaması için ek olarak daha fazla ince toprak ortaya çıkartılır.



Büyük çentikli disk
460 mm

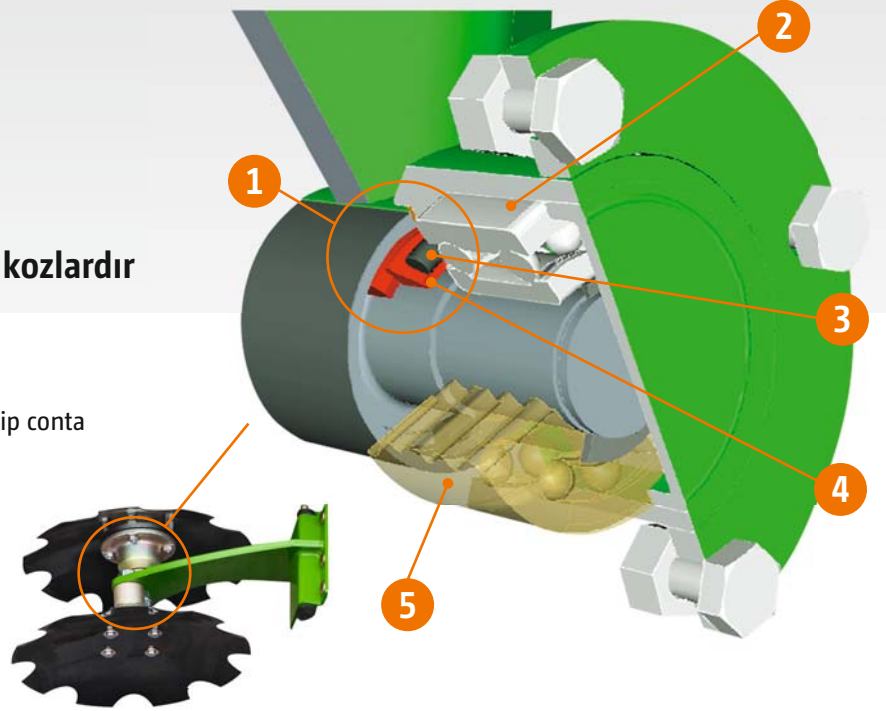


İnce çentikli disk
460 mm

Cirrus-Kaset tip conta

Güvenilirlik ve konfor önemli kozlardır

- ① Konik göbek içerisinde bulunan kaset tip conta
- ② 2 sıralı konik bilyalı yatak
- ③ 2 adet O-ring
- ④ 2 adet döküm sekman
- ⑤ SAE 90 şanzıman yağı (40 cm³)



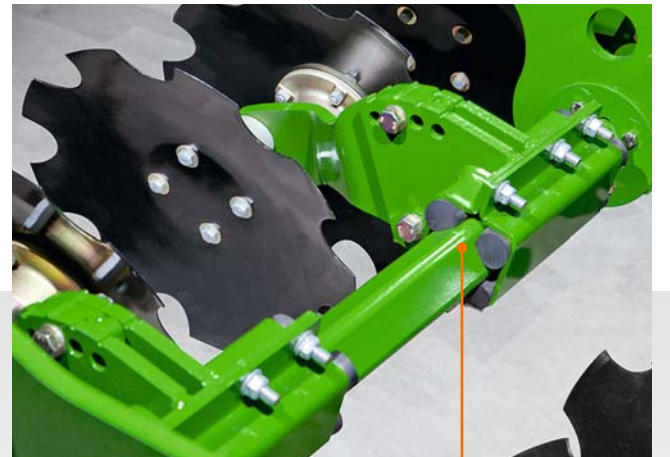
Yataklarda en iyi contalamalar

Keçe conta ve çok üstün nitelikli kaset tipi conta kombinasyonu 2 sıralı olan eğik yapıdaki bilyeli rulmanları sızıntı ve kaçaklara karşı tamamen korur. Bu sayede de çalışma ömrü boyunca yağlama gerekmez ve yağlama noktalarına da gerek kalmaz. Diskli kültivatörde yapılması gereken bakım çalışmaları bu şekilde oldukça azalır. Kaset tipi contalar onlarca yıldır iş makineleri sektöründe paletli araçların makara tipi tekerleklerinde kullanılmakta ve bu makinelerde en zor çalışma koşulları altında bile tamamen güvenilir bir şekilde çalışmaktadır.



Lastik süspansiyon elemanları – Güvenilir ve bakım gerektirmez

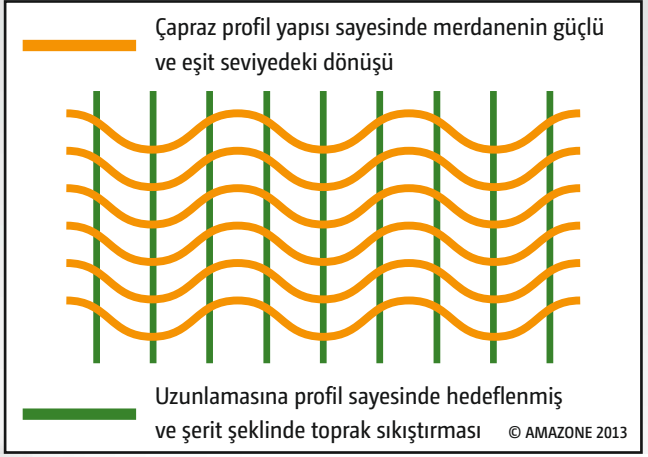
Disklerin askı şekli, lastik süspansiyon elemanları üzerine yataklanan ve toprak yüzeyine en iyi şekilde uyum sağlayan iki diski bir üniteye bağlar. Entegre lastik süspansiyon elemanları taşlık zeminlerde ek olarak bakım gerektirmeyen aşırı yük emniyeti görevi de görür. Bu sayede çalışma emniyeti ve disklerin bakıma ihtiyaç duymaması emniyet altına alınır ve buna rağmen eşit seviyede bir çalışma derinliği elde edilir.



Lastik süspansiyon elemanları



Matrix lastik



Matrix prensibi

Matrix prensibi

Makinenin kalbi ve eşit seviyede, hızlı bir bitki filizlenmesinin garantisi yeni Matrix lastiklerdir. 400/55R17.5 ölçüsü ile lastikler 880 mm çap ve 410 mm (sıra arası mesafesi 4 ekim sırasında 12,5 cm, 3 ekim sırasında 16,6 cm) genişliğe sahiptir. Geniş çap ve yeni profilin kombinasyonu çok iyi bir tekerlek dönüşü ve bununla birlikte düşük bir çekme gücü ihtiyacı sağlar. Bu her şeyden önce yüksek süratte sürülen ve pasif toprak işlemesi donanımına sahip olan bir ekim makinesi için aranan ve çok karakteristik bir özelliktir.

Şerit şeklinde toprak sıkıştırması uzun yıllardır AMAZONE'nin uyguladığı bir prensiptir, Matrix lastikler şerit şeklinde toprak sıkıştırması yapar. Sıkıştırılan şeritler dar sırtlara sahip olur ve bu sayede de tohumun örtülmesi için daha fazla miktarda gevşek toprak mevcut olur. Lastikler tarafından oluşturulan heterojen toprak yapısı tüm bitkiler için her koşul altında en uygun bitki büyüme şartlarını sağlar.

AMAZONE ilk defa Matrix lastikler ile radyal yapıdaki hava yüzeyinde çelik takviyeler bulunan lastikleri kullanmıştır. Güçlü süspansiyon özelliği bulunan radyal yapı sayesinde topraktaki her sıraya eşit oranda temas gerçekleşir ve eşit filizlenme koşullarının oluşumu sağlanır. Radyal lastikler sahip oldukları tasarım sayesinde ek olarak, ayarlandıkları 3,5 bar basınç ile kendilerini çok iyi bir şekilde temizleme gibi önemli bir özelliğe de sahiptir. Yumuşak toprak koşulları için opsiyonel olan set düzleyiciler mantıklı bir tercih olabilir.

Filizlenme koşullarının çok hassas olmadığı çalışma alanları için Cirrus alternatif olarak daha basit yapıda olan ve benzer ölçülerdeki (15.0/55-17) AS-Diyagonal (çapraz katlı) lastikler ile donatılabilir. Kısa dişli yapıdaki bu lastiğin dönüş etkisi çok iyidir ve böylece makinenin çekilmesi de kolay olur. Ancak hedeflenen toprak sıkıştırmasında taviz verilir: AS lastikler özellikle kurak geçen yıllarda toprak ile tohumun temasını Matrix lastikler kadar iyi sağlayamaz.

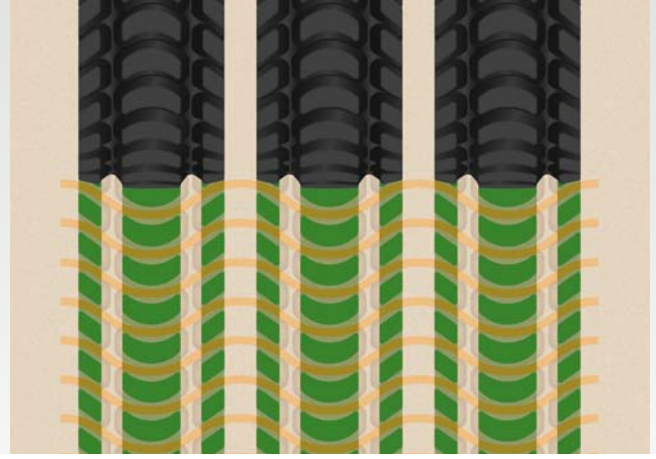


AS lastikler

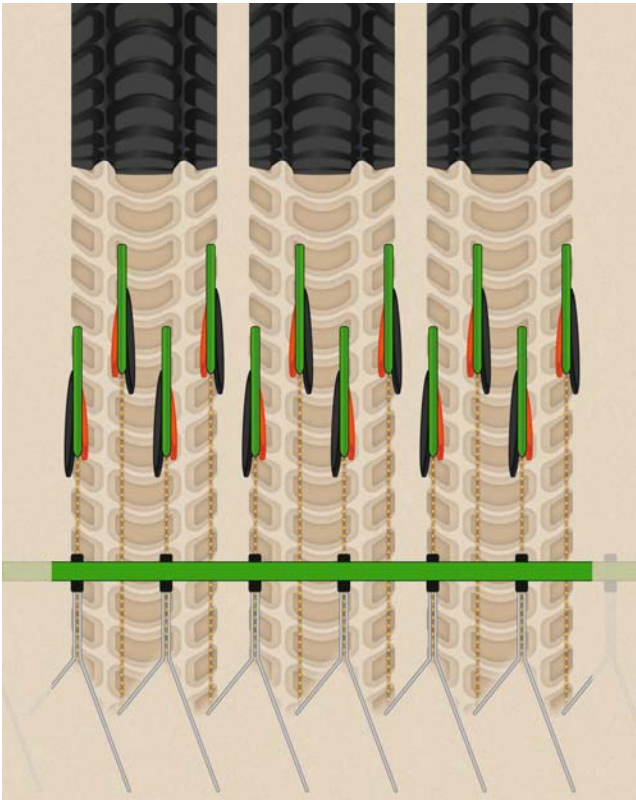


AS lastikler ile daha yüksek dönüş efekti

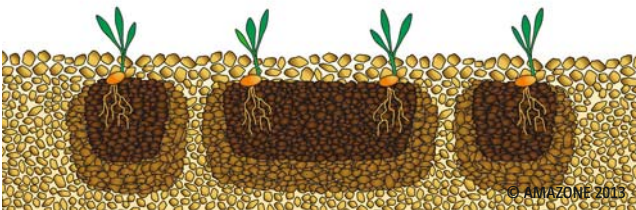
- ❗ “88 cm yüksekliğinde ve 41 cm genişliğinde olan Matrix lastiklerin ‘eski’ lastik tekerlek merdaneye kıyasla %10 daha yüksek olması – kil oranı yüksek topraklarda daha az yapışma ve çekme gücü ihtiyacının da ciddi oranda düşmesini sağlar – muhteşem.”
(profi – Uygulama testi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



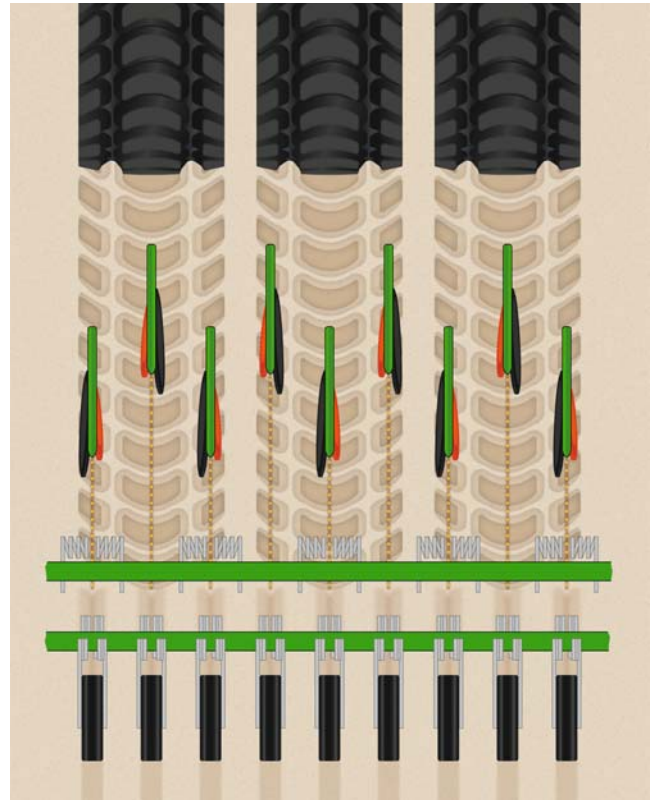
Matrix lastikler ile şerit şeklinde toprak sıkıştırması



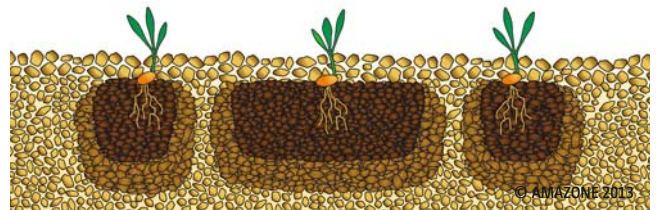
Sıra arası mesafe 12,5 cm



12,5 cm sıra arası mesafeye sahip olan bitkiler



Sıra arası mesafe 16,6 cm



16,6 cm sıra arası mesafeye sahip olan bitkiler

RoTeC pro ekim ayağı

Çok amaçlı tek diskli ekim ayağı



- ✓ RoTeC pro ekim ayağı (Ø 400 mm) derinlik ayar diskli Control 25 ile birlikte Geriye doğru açılan lameller çok iyi bir kendini temizleme etkisi yaratır.

Ekim diskli

Derinlik ayar diskli Control 25

İz biçimlendirici

Sınıra kadar güvenilir bir çalışma ve hassasiyet

RoTeC pro tek diskli ekim ayağı özellikle yapışkan topraklarda gücünü gösterir, yılın erken veya geç döneminde çalışmak fark etmeksizin. Doğrudan ekim diskinde bulunan derinlik kontrolü sayesinde ekim ayağı yönlendirmesi ve sıkıştırma tırmık aracılığı ile birbirinden tamamen ayrılmıştır. Derinlik kontrol diskli veya derinlik kontrol tekeri ekim tekerleğine ek olarak kendini temizleme etkisi sağlar. Bu iki avantaj sayesinde hemen her tür hava koşulu için çok esnek ve hassas bir çalışma elde edilir.

Çukur diskin, iz biçimlendiricinin ve temizleme diskinin ince yapısı sayesinde dar sıra arası mesafelerde de hasat artıkları ve toprağın iyi bir şekilde aradan geçişi sağlanır.

12,5 ve 16,6 cm sıra arası mesafeler seçilebilir.

! “Tırmığın zemin baskısı ayarı çift etkili bir hidrolik valf çıkışı aracılığı ile iki sabit pozisyon arasında yapılır – aynı hidrolik valf çıkışı ile aynı zamanda küçük çapa sahip olan diskli kültivatörün çalışma derinliği de ayarlanır. Ekipman bilgisayarında bulunan fonksiyon seçimi sayesinde hidrolik valf çıkışlarından tasarruf edilir.”

(profi – Uygulama testi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

! “Yüksek çalışma hızlarında ekim ayağı toprakta sakın ve sarsıntısız şekilde kalıyor: Ekim derinliği hep eşit seviyedeydi.”
(profi – Uygulama testi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Ekim diski

Ekim diski aşınmaya karşı çok dayanıklı bor çeliğinden üretilmiştir ve 400 mm çapındadır. Sağlam yapısı sayesinde aşınma en düşük seviyededir. Ekim diskinin geniş çapı nedeniyle ayak son derece sarsıntısız hareket eder, bu da ayak sistemine iyi bir ekim hassasiyeti sağlar.

İz biçimlendirici

İz biçimlendirici ile ekim izi temiz bir şekilde toplanır, böylece tohumun toprakla en iyi teması elde edebilmesi için gereken koşullar sağlanmış olur. Yüzer tipteki sabitleme yapısı sayesinde iz biçimlendirici kendini topraktan ve sıkışan hasat artıklarından ayırır. İz biçimlendiricinin sert metal kaplaması uzun bir çalışma ömrü sağlar.

Kalite ve güvenilirlik sağlayan unsurlar:

- ✓ Daha uzun bir çalışma ömrü için bor çeliğinden üretilen çok sağlam ekim diskleri
- ✓ Ekim derinliğinin doğru ayarı için aşınmaya karşı dayanıklı ve kendini temizleyen derinlik kontrol diskleri Control 10 ve derinlik kontrol diskleri Control 25
- ✓ Ekim ayağının sarsıntısız çalışması ve hava koşullarına göre ayar yapabilmek için ayağın yönlendirilmesi ve toprak sıkıştırması birbirinden bağımsızdır

- ✓ Birbirinden bağımsız ekim ayağı ve tırmık basıncı

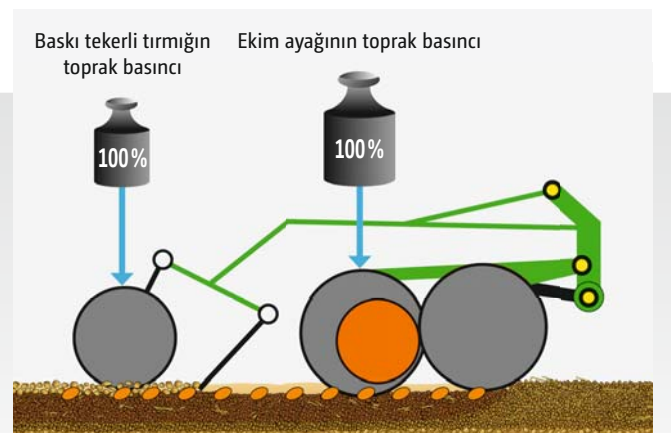
Derinlik kontrolü

RoTeC pro-tek diskli ekim ayağının en benzersiz avantajı, ayak yönlendirmesinin ve toprak sıkıştırmasının birbirinden bağımsız birer ünite olmasıdır. Bu sayede ekim ayağı bir taşın üzerinden geçtiğinde sadece bir kere yukarı kalkar. Ayrıca ayağın ve baskı tekerleğinin zemin basıncı ayarı birbirinden bağımsız olarak yapılır. Kuru toprak koşullarında ayağın zemin basıncı ayarı düşük, baskı tekerleğinin basınç ayarı ise çok daha fazla ayarlanabilir. Nemli koşullar altında ise ayağın zemin basıncı ayarı çok daha fazla ve baskı tekerleğinin basınç ayarı ise çok daha düşük seviyede ayarlanabilir.

RoTeC pro-tek diskli ekim ayağının bu eşit seviyedeki ve hassas kontrollü ayak yönlendirmesini doğrudan ayağa monte durumdaki ve 10 mm temas alanına sahip olan Control 10 derinlik ayar diski veya 25 mm temas alanına sahip olan Control 25 derinlik ayar diski sağlar. Doğrudan ekim ayağı üzerinde bulunan plastik diskler, ekim izi biçimlendiricinin arkasında bulunan tohum ekim alanını korur ve tohumun hassas bir şekilde yerleştirilmesini temin eder. Ekim derinliğinin ayarı alet kullanmadan, doğrudan ayak üzerinde ve 4 kademeli şekilde yapılır.

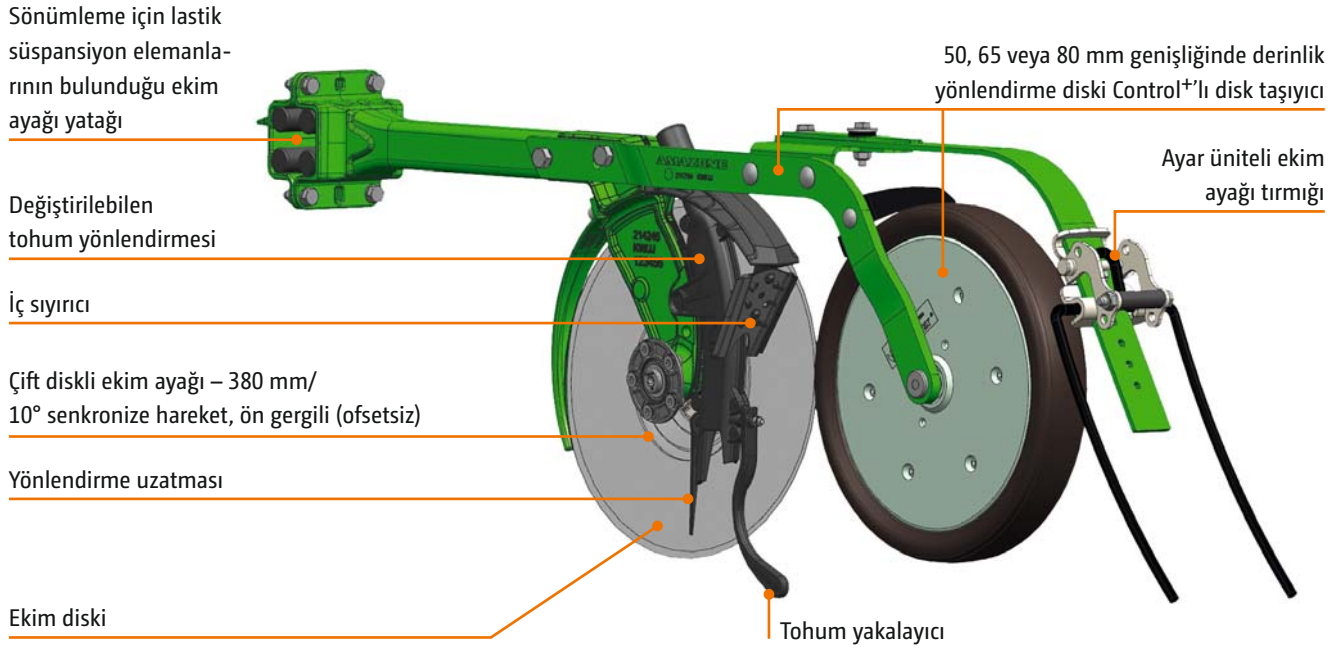
Ekim ayağı baskı ayarı

Ekim ayağı baskısı kabin içerisinde hidrolik şekilde ve kademeli olarak ayarlanır. Bu sayede ekim derinliği adapte edilebilir ve toprak koşullarına hızlıca uyum sağlanır. RoTeC pro-ekim ayakları 55 kg'a kadar ekim ayağı baskısı ile çalışabilir. Bu durumda ekim ayağı baskısı %100 ekim diski üzerindedir.



TwinTeC⁺ ekim ayağı

Yüksek performanslı çift diskli ekim ayağı



TwinTeC⁺ çift diskli ekim ayağı (kesit)

Sarsıntısız çalışır ve sağlamdır

AMAZONE yüksek performanslı TwinTeC⁺ ekim ayağı ile Cirrus’u en sağlam ve en hassas çift diskli ekim ayaklarından biri ile donatmıştır. 100 kg’a kadar çıkabilen ekim ayağı baskısı ve iyi bir kesme etkisi ile çift diskli ekim ayağı TwinTeC⁺, sert ve kesekli koşullarda tohum yatağı hazırlama konusunda da çok başarılıdır. Dövülmüş çelikten üretilen ana gövde ve ekim ayağı bağlantısı en ağır çalışma koşulları altında bile çalışabilecek yeterli kapasiteye sahiptir. Çift diskli ekim ayağı

TwinTeC⁺’nın yüksek seviyedeki ekim ayağı baskı gücü sayesinde çok yüksek miktarda hasat artığının bulunduğu anıza ekim koşulları altında yapılan ekimlerde bile tohum yatağı çok hassas bir şekilde işlenir. Yağ devresi aracılığı ile gerçekleşen yenilikçi ekim ayağı baskısı ayarı çok dik çalışma alanlarında bile sabit seviyede kalır, yani ayarlanan ekim derinliği güvenilir şekilde korunur.

❗ “Ekim ayağının teknolojisi çok iyi bir izlenim bırakıyor, bazı incelikler sunuyor.”

(profi – TwinTeC⁺’lı Cirrus 6003-2 sürüş haberi · 08/2016)



Çift diskler

Ekim ayağının iyi bir kesme etkisi olabilmesini 10° açı ile yerleştirilen ön gergili diskler sağlar. Sahip olduğu 380 mm'lik geniş çap ise sarsıntısız ve rahat çalışabilmesini mümkün kılar. 190 mm disk aralığı ve üst kısımda bulunan ekim ayağı taşıyıcı üzerine yapılan derinlik yönlendirme diski bağlantısı sayesinde tıkanmadan çalışabilmek için yeterli boş alan kalır.

Tohum yönlendirmesi

Yönlendirme uzatması ve tohum yakalayıcılar tohumu emniyetli bir şekilde ize yönlendirir ve tekli tohumların sıçramalarını engeller. Standart donanım olan ve opsiyonel olarak sert metal plakalı temin edilebilen iç sıyrıcılar yapışkan topraklarda da hassas bir çalışma ortaya koyar ve çalışma güvenliğini oldukça artırır.

Derinlik yönlendirmesi

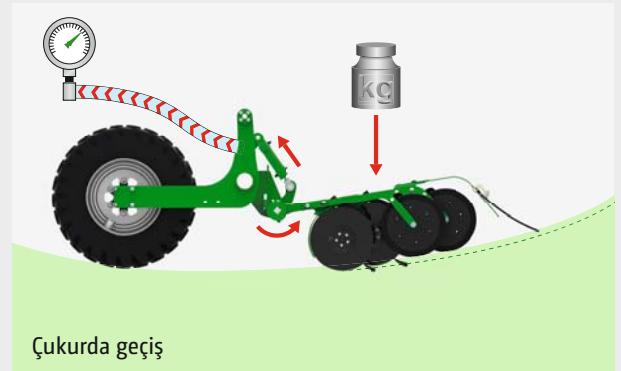
Her bir ekim ayağının tohum ekim derinliğini eşit seviyede tutmak için paralel olarak yönlendirilen bir derinlik yönlendirme diski mevcuttur. Control⁺ derinlik yönlendirme diskleri 50 mm, 65 mm ve 80 mm genişliklerinde temin edilebilir. Bu sayede en hafif tipten en ağır tipteki killi toprağa kadar her toprak tipinde makinenin çalışma kalitesi sağlanmış olur. Derinlik yönlendirme disklerinde bulunan opsiyonel sıyrıcılar ekim ayağının nemli koşullar altında da eşit seviyede yönlendirilmesini mümkün kılar.

❗ “Sıra başına 15 ila 100 kg [ekim ayağı baskısı] mümkündür. Ve hatta dinamik bir şekilde.”

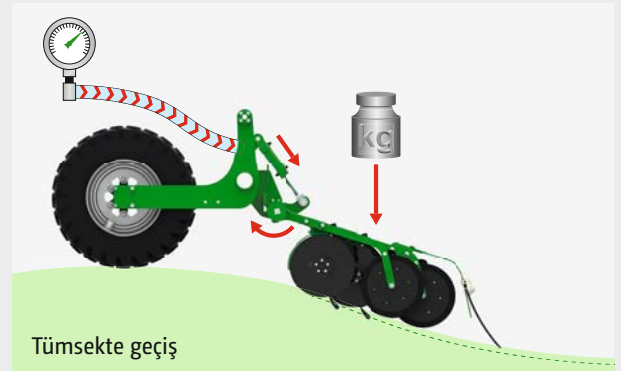
(profi – TwinTeC⁺’lı Cirrus 6003-2 sürüş haberi · 08/2016)

Ekim ayağı baskısı TwinTeC⁺

Ekim ayağı baskısı, hidrolik fan devresinin yağ hattına entegre edilen bir basınç sınırlama valfi aracılığı ile ayarlanır. Böylece ekim ayağı, ayarlanan basıncı emniyet altında tutar. Bu durum özellikle çok dik çalışma alanlarında yapılan yüzeysel ekimlerde avantaj sağlar.



Çukur: Bir çukur geçilirken ekim ayakları ek olarak toprağa karşı bastırılır. Bunun sonucunda ekim ayağı basınç silindirinde oluşan fazladan basınç doğrudan yağ hattına gönderilir. Ekim ayağı baskı seviyesi sabit kalır.



Tümsek: Bir tümsek geçilirken ekim ayakları aşağı yönde iner ve ekim ayağı basınç silindirinde oluşan düşük basınç anında, hat içerisinde bulunan yağ tarafından dengelenir. Ekim ayağı baskı seviyesi sabit kalır.

Tırmıklar

Tohumu örtmek, tohumu basmak



S tırmık

RoTeC pro ile kombine edilen S tırmık

RoTeC pro ekim ayakları sistemi ile 15 mm kalınlığındaki S tırmık (güçlendirilmiş Y tırmık) kullanılır. S tırmığının aşınma oranı düşüktür ve en zor çalışma koşullarında bile tohumun iyi bir şekilde örtülmesini sağlar.

Açık kalan tohum ekim izlerini kapatmak ve toprağı düzleme görevini üstlenen S tırmık, yüksek miktarlardaki hasat artıklarında bile tıkanmadan çalışır. Birbirlerinden bağımsız olarak hareket eden her bir tırmık elemanı sayesinde hem hasat artığının bulunduğu, hem de bulunmadığı zeminler eşit ölçüde düzlenir. Özellikle çok elverişli şartların olmadığı koşullar altında yapılan tohum ekimlerinde, örneğin nemli ve ağır toprak koşulları altında yapılan çalışmalarda S tırmık, parasının karşılığını verir.

Tırmığının zemin baskısı ayarı tırmık yaylarının gerilmesi ile yapılır. Tırmığının zemin baskısının hidrolik olarak ayarlanmasında ise pimler aracılığı ile azami ve asgari ayarlar belirlenir. Böylece aynı anda tırmık ve ekim ayağı baskısı, tek bir hidrolik valf çıkışı aracılığı ile sürüş sırasında hızlı bir şekilde ayarlanarak, farklı zeminlerde çalışmaya uygun hale getirilebilir.

! “S tırmık tohumun yatağının hazırlanması çalışmasını tamamlar. 15 mm kalınlığındaki, bükülmüş yapıda ve çift olarak süspansiyona sahip olan tırmık telleri geniş bir alanı kaplar. Hal böyleyken çalışmasını eleştirecek bir şey yok. Ayrıca geri yönde sürüş emniyeti ve hidrolik tırmık zemin baskısı ayarı da çok hoşumuza gitti.”

(profi – Uygulama testi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Baskı tekerli tırmık



Ekim ayağı tırmığı

❗ “12-mm’lik tek tırmığın açısı alet kullanmadan üç farklı şekilde ayarlanabilir.”

(profi – TwinTeC⁺’lı Cirrus 6003-2 sürüş haberi - 08/2016)

RoTeC pro ile kombine edilen baskı tekerli tırmık

En iyi filizlenme koşullarının sağlanabilmesi için ekim sırası baskı tekerli tırmık ile kapatıldıktan sonra, toprak baskı tekerli tırmık tarafından ekim izi üzerinde ilaveten basılır. Bu özellikle gevşek ve kuru zeminlerde kolza (kanola) veya yaz mahsulleri ekimi için tavsiye edilir. Erozyonu azaltan, dalgalı şekle sahip olan bir üst zemin profili oluşur. En büyük avantajlardan biri, ekim ayağı baskı seviyesi ayarının her bir baskı tekeri için 0 ila 35 kg arasında tırmık baskı ayarından tamamen bağımsız olarak yapılabilmesidir.

TwinTeC⁺’da ekim ayağı tırmığı

Opsiyonel donanım ekim ayağı tırmığı, ekim izi üzerine daha fazla gevşek toprak temin eder. Bu yapı özellikle eğimli arazide ağır toprakların bulunduğu çalışma alanlarında çamurlanmalar ve su akış kanalları oluşumunun önüne geçemeye yardımcı olur. Ayrıca ekin sapları dışarı doğru dağıtılır. Ekim ayağı tırmığının çalışma hassasiyeti alet kullanmadan üç kademeli olarak ayarlanabilir. Aşınma olmaması için tırmığın derinliği yedi kademede ayarlanabilir. Eğer tırmık kullanılmayacak ise park konumuna alınabilir.



RoTeC pro ve baskı tekerli tırmıklı Cirrus 3003 Compact

Cirrus 3003 ve 3503 Compact

Manevra kabiliyeti yüksek çekilir tip ekim kombinasyonları



Cirrus 3003 Compact

! “Çok amaçlı ekim makinesi AMAZONE Cirrus 3003 Compact çok iyi bir izlenim bırakıyor. Kompakt yapıdaki makinenin kullanımı etkileyiciydi. Örneğin TwinTerminal, büyük alet sandığı, dağıtıcıya erişebilmeye yarayan iskele veya diskli k ltivat r n derinlik göstergesi gibi çok sayıda detay çalışmayı kolaylaştırır. Ancak  alışma kalitesi, uygulanan boya veya 40 km/s karayolları sürüş müsaadesi gibi temel şeyleri de dikkate almak gereklidir.”

(profi – Uygulama testi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



- ❗ “Cirrus standart olarak frenlemeyi iyi bir şekilde yapan hava-
li fren sistemi ile donatılmıştır – örnek olmaya değer! Daha da
iyisi: Bu sayede makinenin tankı tamamen dolu iken de kara
yollarında 40 km/s ile sürüş yapılabilir.”
(profi – Uygulama testi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

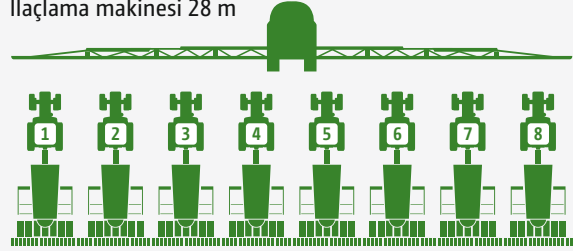
Kompakt, manevra kabiliyeti yüksek, hızlı

Cirrus Compact makineleri küçük yapıdaki işletmeler için oldukça cazip modellerdir. Cirrus 6003-2'ye kıyasla 550 mm daha düşük aks genişliği ve hidrolik kaldırma kolu mesafesi ile çok yüksek hareket kabiliyeti sunar. Bu sayede dar olan tarla sonu dönüş alanlarında verimli çalışabilmek de mümkündür. 3.000 l tank kapasitesi ve 40 km/s azami sürati ile Cirrus Compact özellikle tarla kenarlarında oluşabilecek sınır aşımalarını dikkate almayan işletmelere uygundur. İlgili ülkenin kara yolları sürüş yönetmeliklerine göre Cirrus'u fren donanımı olmayan şase, iki devreli hava-
li fren donanımı veya hidrolik fren donanımı ile temin edebilirsiniz.

3,43 m ve 3,5 m çalışma genişlikleri

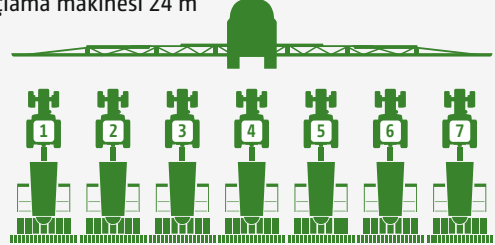
3,5 m çalışma genişliğine sahip olan ekim makineleri, kara yollarında müsaade edilen nakliye genişliğinin 3,5 m olduğu ülke ve bölgeler için üretilmiştir. Bu makineler pek tabii yuvarlak yapıdaki tarlalar için de çok ilgi çekici bir alternatiftir, çünkü bu ekim kombinasyonu 21 m ve 28 m teker izi bırakma sistemleri için çok uygundur. Ayrıca, örneğin 7'li teker izi bırakma ritminde çalışabilmek için 3,43 m çalışma genişliği seçeneği de mevcuttur.

İlaçlama makinesi 28 m



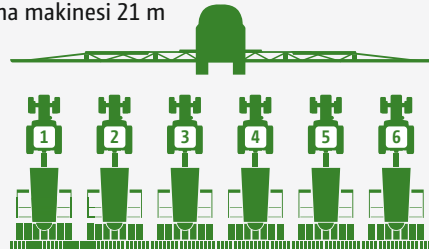
Ekim makinesi çalışma genişliği 3,50 m:
Örneğin teker izi bırakma 28 m

İlaçlama makinesi 24 m



Ekim makinesi çalışma genişliği 3,43 m:
Örneğin teker izi bırakma 24 m

İlaçlama makinesi 21 m



Ekim makinesi çalışma genişliği 3,50 m:
Örneğin teker izi bırakma 21 m



Yüksek performans ve düşük çekme gücü ihtiyacı isteyen işletmeler için Cirrus 3503 Compact

Cirrus 4003 ve 4003-2

Daha yüksek performans için 4 m çekilir tip ekim kombinasyonları



Sabit yapıdaki Cirrus 4003-C



Katlanır yapıdaki Cirrus 4003-2C



Kompakt, hızlı, çok amaçlı

4 m çalışma genişliğine sahip olan çekilebilir tip ekim kombinasyonu Cirrus hem sabit, hem de katlanır yapıda temin edilebilir. Katlanır olan versiyon kara yolları nakliyesi için 3 m nakliye genişliğinde katlanabilir.

4 m versiyonları özellikle geniş tank kapasitesi ve buna bağlı olarak yüksek performans ihtiyacı olan orta büyüklükteki işletmeler için ilgi çekicidir. Bu gibi işletmelerin ekim teknolojisi için ellerinde mevcut olan standart traktörleri genellikle 170 ila 200 BG'dir ve bu güç de Cirrus 4003 ve 4003-2 için son derece uygundur.

Konforlu dolum yapmak

Basamaklar yukarı çıkmayı kolaylaştırır ve tırbazanlı bir yükleme iskelesi tanka kolayca erişebilmeyi sağlar. Çuval veya römorkun helezonu, Bigbag çuval veya yükleyici kepçe aracılığı ile tankın dolumu rahatlıkla yapılabilir. Kolayca kullanılabilen katlanır kapak, tankı hava almayacak şekilde tamamen kapatır.



Tohum ve gübre için 2-basınçlı hücre tanklı Cirrus 4003-C

Cirrus 6003-2

En yüksek performans için 6 m çekilir tip ekim kombinasyonları



! “Tohumu ekim izinin derinine daha hassas bir şekilde bırakabilmek için ekim ayağında bulunan tohum borusunun şekli değiştirilmiştir. Bu da çok başarılı bir şekilde çalışmakta – Toprağı eşelediğimizde, üst kısma bırakılmış olan hiçbir tohum göremedik. Neredeyse tüm tohumlar, su temasının olduğu ekim izinin üzerinde bulunmakta idi.”
(traction – Çalışma denemesi AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 6003-2 ile TwinTeC⁺



! “Tam dolu tank ile kara yollarında 40 km/s sürüş müsaadesi özellikle taşıeron işletmeler için çok ilgi çekici olmalı.”

(traction – Çalışma denemesi AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Hızlı, çok amaçlı, yüksek performanslı

Daha fazla çalışma alanı performansı ve daha büyük işletmeler için AMAZONE, 6 m çalışma genişliğine ve 3.600 l tank kapasitesine sahip olan kanlanır tipteki Cirrus 6003-2'yi sunar.

Cirrus 6003-2'nin tek boşaltma noktalı tank tipinin yanı sıra Cirrus 6003-2C aynı anda tohum ekimi ve gübreleme yapılabilmesi için çift boşaltma noktalı 4.000 l basınçlı tank ile temin edilebilir.

Hızlı boşaltma

Tanktan tohumun ve gübrenin boşaltılması, tank üzerine yerleştirilen ve kolayca ulaşılabilen opsiyonel hızlı boşaltma donanımı sayesinde çabuk ve kolay bir şekilde gerçekleşir.

Uzatma olarak HT veya drenaj boruları takılabilir.



Cirrus 6003-2 ile TwinTec⁺

Özel donanımlar

Cirrus'un tüm güçlerini kullanın!



T-Pack U

Ön tarafta bulunan aks arası kırıcı lastik T-Pack U, disk alanının önünde bulunan merkez alanda çalışır. Böylece makinenin önünde bulunan toprak ek olarak tekrardan sıkıştırılır. Bu özellikle gevşek topraklarda avantaj sağlar.

Pasif olarak yönlendirilen T-Pack U, aks arası kırıcı lastik olarak traktörün arkasında veya tek başına ön kırıcı lastik olarak da kullanılabilir.

T-Pack S

Cirrus 4003-2/2C ve 6003-2/2C ile birlikte yan kırıcı lastik T-Pack S olduğunda, yumuşak ve orta ağırlıktaki toprakta veya pulluk çalışması yapılmış olan toprakta, disk alanının çalışmasından önce toprak sıkıştırılmış olur ve bu sayede de ek bir toprak sıkıştırması elde edilir.

T-Pack IN

Cirrus 4003-2/2C ve 6003-2/2C'deki ön kırıcı lastik konseptinin kapsamı ön kırıcı lastik T-Pack IN ile daha da genişletilebilir. Bu lastik makinenin ortasına, çekinin altına monte edilir ve traktörün tekerlerinin ara izini sıkıştırır.





LED-Çalışma lambaları

Akşam ve gece saatlerinde emniyetli bir şekilde çalışabilmek için Cirrus'da çalışma alanını aydınlatarak çalışılan bölgeyi emniyetli bir şekilde görebilmeye olanak sağlayan, opsiyonel LED-çalışma lambaları seçeneği mevcuttur. Ekim ayaklarının bulunduğu alan da bu sayede en iyi şekilde aydınlatılmış olur. Aydınlatma ekipman bilgisayarı üzerinden etkinleştirilebilir.



Hız sinyali

Dozajlama ünitesinin ayarı ve tahriki için Cirrus'un sürüş hızı bir radar sensörü veya GPS-sinyali ile tespit edilebilir. Alternatif olarak, sinyal kablosu aracılığı ile hız bilgisi kaynağı olarak traktör de kullanılabilir.

GreenDrill 500 ile ara mahsul ekimi

Monte edilebilir tip ekim makinesi GreenDrill ara mahsullerin ekimi ve ikinci mahsulün derinine yapılan ekimin (sümüklü böceklerle karşı) tek bir çalışma döngüsünde gerçekleşmesi için ideal bir çözümdür. Basamaklar aracılığı ile kolaylıkla ulaşılabilen GreenDrill tohum tankının kapasitesi 500 l'dir. Çalışma alanının tamamına tohumun dağıtılması işlemi, tırmık önünde bulunan dağıtıcı plakalar aracılığı ile yapılır.

GreenDrill'in kontrol ve kumandası için AMAZONE standart donanımında bir ekipman bilgisayarı sunar, bu ekipman bilgisayarı aracılığı ile dozajlama etkinleştirilir. Konfor donanımında ayrıca sürüş hızı, çalışılan alan genişliği, çalışma saati göstergeleri ve kalibrasyon prosedürü için yardımcı özellikler bulunur.

Doldurma helezonu

Hidrolik olarak salınabilen doldurma helezonu Cirrus'un hızlı bir şekilde doldurulabilmesi için konforlu bir çözümdür. Tek hücre tankının yanı sıra iki hücreli tank da doldurma helezonunun salınabilmesi sayesinde rahatça doldurulabilir.

Doldurma helezonu diğer tüm donanım opsiyonları ile combine edilebilir, helezonun sol tarafa yerleştirilmesi ve yan şaseden destek alması sayesinde manevralarda iyi bir görüş elde edilebilir.



İkinci mahsul veya sümüklü böceklerle karşı yapılan ekimler için Cirrus 6003-2C üzerine monte edilmiş olan GreenDrill 500

Çok daha fazla potansiyel

Daha iyi bir tohum yatağı hazırlığı için



Crushboard (düzleyici plaka)

Cirrus opsiyonel olarak disk alanının önünde veya arkasında bulunabilen bir Crushboard (düzleyici plaka) ile donatılabilir. Eğer engebelerin düzlenmesi veya sert keseklerin kırılması gerekiyor ise Crushboard'un (düzleyici plaka) disklerin ön kısmında bulunması daha doğru olur. Çok hafif çalışma koşullarında ise Crushboard (düzleyici plaka) disklerin arka kısmında bulunup, toprak akışını ek olarak yavaşlatabilir. Toprak sıkıştırması daha eşit seviyede olur. Cirrus'da Crushboard (düzleyici plaka) ile kırıcı ön lastik kombine edilebilir.



- ✓ Tekerleklerin önünde Crushboard (düzleyici plaka) – Toprağın dağıtılması ve hareketinin durulması için

Traktör izi kabartıcı

Sıkıştırmaya karşı hassas yapıdaki topraklarda ve yüzeysel derinlik ile çalışıldığında opsiyonel donanım olan traktör izi kabartıcılar akıllıca bir çözümdür. Bunlar traktör tekerleri arkasındaki sıkıştırmış izleri kabartır. Traktör izi kabartıcıların konumu yatay veya dikey olarak ayarlanabilir. Kabartıcıların özel kinematikliği sapma alanının tamamında yay gücünün eşit seviyede kalmasını mümkün kılar. V-şeklindeki ayak güvenilir şekilde toprağı kabartır ancak üst alana taş getirmez.



- ✓ Sıkıştırılan izler için traktör izi kabartıcı

Çekilebilir tip ekim kombinasyonu Cirrus'un teknik bilgileri

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 6003-2		Cirrus 6003-2C	
Ekim ayağı sistemi	RoTeC pro	RoTeC pro	RoTeC pro	RoTeC pro	RoTeC pro	RoTeC pro	RoTeC pro	TwinTeC ⁺	RoTeC pro	TwinTeC ⁺
Çalışma genişliği (m)	3,00	3,50/3,43	4,00	4,00	4,00	4,00	6,00		6,00	
Nakliye genişliği (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00		3,00	
Nakliye uzunluğu (m) *	6,96	6,96	7,78	7,78	7,93	7,93	7,85	7,85	7,85	7,85
Nakliye yüksekliği (m)	3,06		3,11	3,18	3,08	3,16	3,84		3,84	
Yapı	Sabit				Katlanır					
Çalışma hızı (km/s)	RoTeC pro 8 – 16/TwinTeC ⁺ 10–20									
Güç ihtiyacı (kW/BG)	90/120	105/140	120/160	120/160	120/160	120/160	164/220		164/220	
Tohum tankı kapasitesi (l) ¹ 2-basıncılı hücre tankı tohum tankı/gübre tankı (l)	3.000	3.000	3.600	4.000 ¹	3.600	4.000 ¹	3.600		4.000 ¹	
Doldurma yüksekliği (m)	2,90	2,90	2,90	2,80	2,90	2,80	2,90		3,00	
Doldurma genişliği (m)	1,90	1,90	2,60	2 x 1,25	2,60	2 x 1,25	2,60		2 x 1,25	
Doldurma derinliği (m)	0,80	0,80	0,80	0,70	0,80	0,70	0,80		0,70	
Bağlantı tipi	Hidrolik kaldırma kolları Kat. II/III/IV									
Ağırlık ...den itibaren (kg)	3.600	4.000	4.500	4.700	6.400	6.600	8.000	7.200	8.000	7.200
Nakliye şasesi	Entegre									
Matrix-/AS-Lastiklerin sayısı	6	7	8	8	8	8	12		12	
Sıra arası mesafe (cm)	12,5/16,6						12,5/16,6	16,6	12,5/16,6	16,6

* teleskopik çekiden dolayı nakliye uzunluğu farklılık gösterebilir.



✓ Tohum ve gübre için 4.000 l kapasiteli 2-basıncılı hücre tanklı Cirrus 4003-C

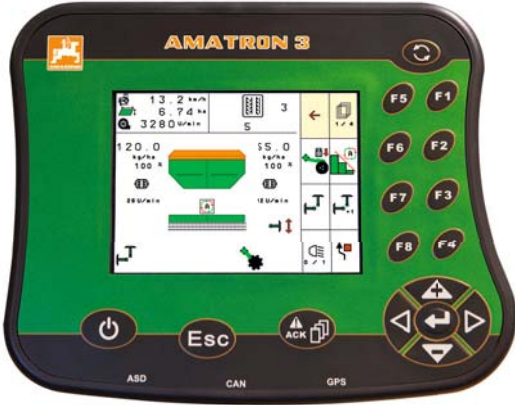
Resimler, içerik ve teknik veriler hakkında bilgiler bağlayıcı değildir! Donanımlara bağlı olarak teknik verilerde farklılıklar olabilir. Makine resimleri ülkeye özgü trafik yönetmeliklerine bağlı olarak farklılık gösterebilir.



ISOBUS-Terminalleri

ISOBUS bir taraftan ekipman bilgisayarları, traktörler ve ekipmanlar arasında dünya çapında geçerliliği olan iletişim standartlarını, diğer taraftan ise tarımsal büro yazılımlarını tanımlamaktadır. Bunun anlamı, tek bir terminal ile ISOBUS-uyumlu tüm ekipmanları kontrol ve kumanda edebilirsiniz.

**Çekilir tip ekim kombinasyonu Cirrus farklı
AMAZONE ISOBUS-terminalleri ile kullanılabilir:**



AMAZONE AMATRON 3
5,6" büyüklüğünde dokunmatik ekran



AMAZONE CCI 100
8,4" büyüklüğünde dokunmatik ekran



AMAZONE AMAPAD
12,1" büyüklüğünde dokunmatik ekran

Diğer ISOBUS-Terminalleri



Örneğin Fendt Vario terminal



Örneğin Müller COMFORT terminal



✓ Çok fonksiyonlu joyistik AmaPilot

Çok fonksiyonlu joyistik AmaPilot'un kullanımı oldukça konforludur. Çalışma menüsünde bulunan tüm fonksiyonlar AmaPilot veya diğer ISOBUS-joyistikleri (AUX-N) aracılığı ile kontrol edilebilir.

ISOBUS'un avantajları:

- ➕ AMAZONE ISOBUS-makineleri UT 2.0 sertifikalıdır ve bu sayede UT 2.0'lı her ISOBUS-terminali ile kullanılabilirler.
- ➕ Tüm AMAZONE ISOBUS-terminalleri ve aynı zamanda ekipman bilgisayarları AUX-N-standartlarını destekler ve AUX-N ile uyumlu çok fonksiyonlu joyistiğe tuş ataması yapılabilmek mümkündür.
- ➕ AMAZONE ISOBUS-makineleri ISOBUS'a uyumlu her Section Control-lisansı ile çalışabilir.

AMAZONE ISOBUS-makinelerinin önemli özellikleri:

- ✓ Üç adete kadar kullanıcı profili ve farklı sürücüler için kişisel kullanıcı ara yüzleri oluşturulabilir.
- ✓ Farklı tuş sayısına sahip olan ISOBUS-terminallerinde kullanım menüsü ideal şekilde adapte edilebilir.
- ✓ Makinenin tüm fonksiyonları menü düzenine serbestçe yerleştirilebilir.
- ✓ Task Controller (ISO-XML) aracılığı ile yapılan eksiksiz dökümanlama. Task Controller ile dökümanlamaya alternatif olarak toplam değerlerin (çalışılan alan genişliği, gerekli zaman, çalışılan madde miktarı) basit bir kaydı mümkündür. Elde edilen toplam değerler ekran resmi olarak bir USB belleğe aktarılabilir.

Önemli bilgi

Diğer ISOBUS-Terminalleri ile çalışıldığında, sistemin ek bir Section Control (Bölüm kontrolü) yazılımının bulunması gerektiğine lütfen dikkat ediniz, örneğin traktör üreticisinden temin edilecek olan. Bu özellik genelde diğer ISOBUS-Terminallerin standart versiyonlarında yoktur.

2 adet terminal çözümü

Traktörün ISOBUS-Terminali ile birlikte eş zamanlı olarak AMATRON 3 veya CCI 100 kullanmak ile ilgili tavsiyemiz, eğer traktörünüzün terminali Section Control'ü (Bölüm kontrolü) desteklemiyor veya siz AMAZONE makinenizi AMATRON 3 veya CCI 100 ile birlikte, yani ayrı bir ekran ile kontrol ve kumanda etmek istiyorsanız iki terminal kullanmanız.





Ekipman bilgisayarı AMATRON 3

Makinelerin genelinde kullanılabilir

Cirrus'da tüm önemli fonksiyonların kontrolünü ISOBUS terminali AMATRON 3 üstlenebilir. Bu fonksiyonlar arasında çalışma ve örneğin kalibrasyon gibi makinenin ayarı ile ilgili fonksiyonlar da vardır.

Ekim makinesi, gübre serpme ve ilaçlama makinesi gibi farklı makinelerin genelinde kullanılabilen AMATRON 3, miktar ayarının en ideal şekilde yapılabilirdiği ve makinenin kullanım ve kontrolünü sağlayan, geniş kapsamlı bir ISOBUS terminalidir.



Hepsi için BİR TANE!



AMATRON 3

Cirrus standart olarak elektronik kontrollü dozajlama tahrikine sahiptir. Bu sistem sayesinde kalibrasyon kolayca yapılabilir ve çalışılacak olan tohum miktarı da kolayca değiştirilebilir. AMATRON 3 üzerinden yapılan geniş kapsamlı elektro hidrolik kontroller, tarla sonu yönetim sistemi veya diskli kültivatör ünitesinin çalışma yoğunluğu gibi fonksiyonların tamamının kabin içerisinde kumanda edilebilmesini mümkün kılar.

Ekipman bilgisayarı teker izi bırakma fonksiyonlarının kontrolünü ve çalışma takibini de yapar. Ayrıca kılavuz çizisi disklerinin karşılaşılabileceği engeller için uygun ve pratik çözümler üretmek de bunlara dahildir. Yeni Task Controller (Görev kontrolü) ile tarla kayıtları çiftlik bilgisayarında hazırlanabilir, USB bellek aracılığı ile ekipman bilgisayara ISO-XML formatında aktarılabilir ve üzerlerinde çalışılabilir. Cirrus'da AMATRON 3 vasıtası ile ISO-XML veya Shape formatları uygulama haritalarında bulunan belirli kısmi alanlar üzerinde çalışmalar yapılabilir.

❗ “5,7 inç ekrana sahip olan AMATRON 3 ekipman bilgisayarı ile gerçekleşen olağanüstü kullanım kesinlikle sürpriz değil.”
(traction – Çalışma denemesi AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus için GPS-Switch

Tohumun hassas bir şekilde yerleştirilmesi

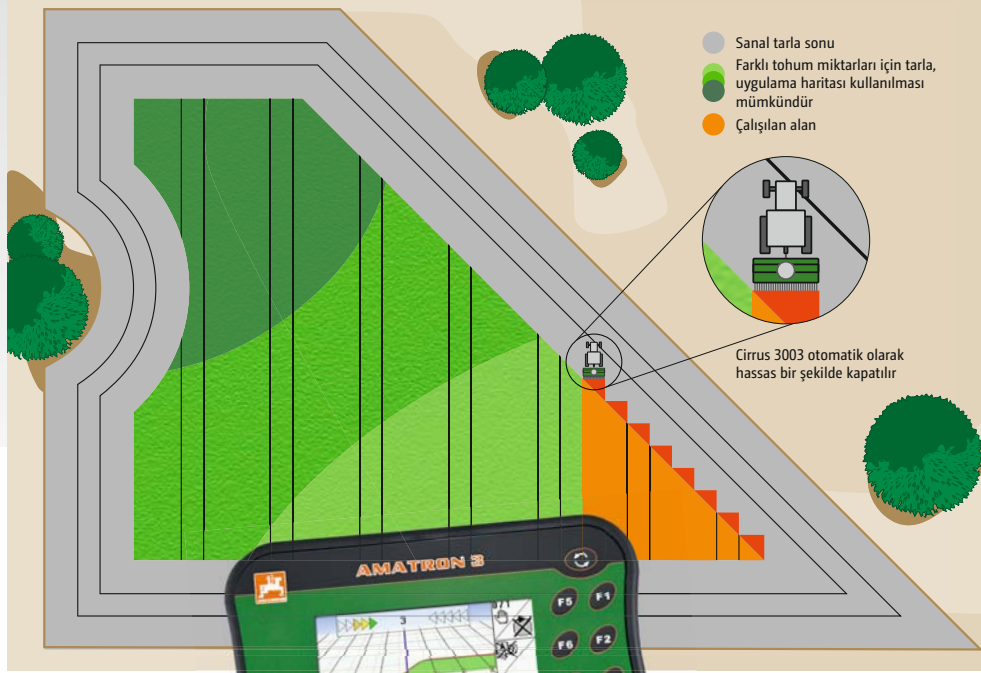
Gübre serpm ve ilaçlama makinelerinde GPS-Sistemlerinin gösterdiği başarıdan sonra şimdi de tohum ekimi mercek altında. Bu doğrultuda, elektronik dozajlayıcının açılıp kapatılması GPS üzerinden kontrol edilir. Özellikle fazla sayıda tarla sonu dönüşünün olduğu küçük çalışma alanlarında bu gibi bir çözüm sayesinde sürücünün yükü azaltılabilir ve daha iyi çalışma sonuçları elde edilebilir.

GPS-Switch, makinenin pozisyonuna ve sürücünün yaptığı ayara bağlı olarak Cirrus'un elektronik dozajlayıcısını açar veya kapatır. Cirrus 4003-2 ve Cirrus 6003-2'de ise tek tarafın etkinleştirilmesi mümkündür.

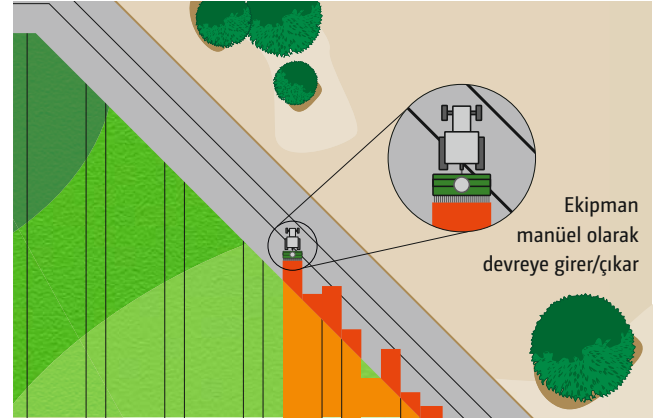
Bu sayede uygulamada sıklıkla karşılaşılan tarla sonu ve kama şekilli tarlalar gibi kritik noktalarda az veya fazladan ekim gibi sorunlar azaltılmış olur. Ekim izleme pencereleri geçmişte kaldı! Sürücü tüm dikkatini sürüşüne verebilir ve kendisinden bağımsız şekilde çalışan ekipmanlar ile temiz bir çalışma geçişi hedefleyebilir.

Tohumdan tasarruf ve verimli çalışma: GPS-Switch ile tohum ekimi yapılırken, klasik ekim yöntemlerinde karşılaşılan ekim makinesinin yukarı kaldırıldığında kendini kapatmasının önüne geçilir. Böylece ekilen tohum da toprağa daha iyi yerleştirilmiş olur.

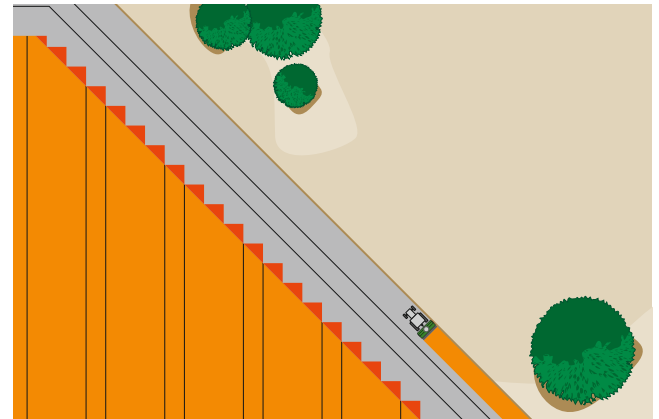
Geleceği bugünden yaşayın: Ayrıca tarlanın tamamında eşit düzeyde çalışmak amacı ile tarlada bulunan çıkıntılı tepelik/çukur veya toprak yapısı değişiklikleri gibi farklılık gösteren alanlarda ekim yoğunluğunun ayarlanmasını sağlayan ekim kartları (haritaları), her geçen gün daha da fazla kullanılmaktadır. Task Controller (Görev yönetimi) özel bir opsiyon olarak mevcuttur. AMATRON 3 ekipman bilgisayarı (ISO-XML ile) veya GPS-Maps ekim kartlarının (haritalarının) kolayca uygulanabilmesini mümkün kılar. Standartlaşmış olan formatlar sistem içerisine aktarılabilir ve sistem bunları otomatik olarak tanır. Arka planda gösterilen kartın (haritanın) grafik görünüşü sağlıklı bir genel bakış sunar.



Cirrus 6003-2 için GPS-Switch'li AMATRON 3



GPS-Switch olmadan manuel etkinleştirme ile derine yapılan alt ve üst ekim



GPS-Switch ile elektronik dozajlayıcıların konuma bağlı olarak otomatik devreye girip çıkması



CCI-Terminal

Avantajlarınız

AMAZONE'nin CCI-ISOBUS terminali, Competence Center ISOBUS e. V. (CCI)'de katılımcı olan farklı çok sayıdaki tarım makinesi üreticisi ile yapılan ortak çalışmanın sonucudur. CCI ile birlikte AMAZONE ve ortakları, ISOBUS'u çalışmalarda kullanabilmenin temel taşıını oluşturmuştur. CCI 100, tüm AMAZONE makine ve ekipmanların birbiri ardına ISOBUS standartlarına geçmesinin esas nedenlerindendir.

- ✓ Yüksek ekran çözünürlüğüne sahip parlak 8,4" renkli ekran ve ortamdaki ışık oranına göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlayan ortam ışığı sensörü. Bu özellik, sürücünün alaca karanlıkta veya gecede fazlasıyla parlak bir ekran sebebiyle gözlerinin kamaşmasına engel olur.
- ✓ Bilgi girişleri isteğe göre kullanıcı dostu terminal veya tuşlar aracılığı ile yapılır.
- ✓ Karanlıkta yorgunluk yaratmayan bir çalışmayı, aynı şekilde ışık sensörleri ile bağlı olan tuş aydınlatması destekler.
- ✓ AMAZONE'nin başarısını kanıtlamış olan tek el ile kullanımı yine mümkündür, çünkü "Softkey tuşlarının" fonksiyonları ekrana kolayca yansıtılabilir.
- ✓ Sezgisel menü yönlendirmesi ve değerler ile yazıların konforlu bir şekilde girilebilmesi için terminalde yüksek kaliteye sahip dokunmatik ekran kullanılmıştır.
- ✓ Bilgi girişi ve girilen değerlerin ayarını doğrudan, hızlı bir şekilde yapabilmek için terminale onaylama fonksiyonuna sahip olan çevirmeli bir düğme ergonomik olarak eklenmiştir.



Terminal aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir:

- ✓ ISOBUS'lu ekipmanların kullanımı
- ✓ Traktör-ECU fonksiyonu (hız bilgisi, kuyruk mili devri ve hidrolik kaldırma kolları pozisyonu için bağlantı noktası)
- ✓ CCI.Control dökümanlama için detaylı tarla kayıt yönetimi sistemi
- ✓ CCI.Command (opsiyonel):
Kısmi genişlikleri otomatik etkinleştirme CCI.Command.SC
Paralel sürüş yardımı CCI.Command.PT
- ✓ ISO-XML formatındaki uygulama haritalarını destekler
- ✓ Veri transferi için USB-bağlantı noktası
- ✓ GSM-modemi bağlantısı için bağlantı noktası
- ✓ RS232 üzerinden (hedeflenen değer bilgisi aktarımı) ASD-ve LH5000-bağlantı noktası, örneğin N (azot)-sensörleri için
- ✓ CCI.Cam kamera fonksiyonu
- ✓ CCI terminali ekim teknolojisi ile birlikte çalışarak otomatik teker izi bırakma fonksiyonuna sahip olur. Bu sistemde teker izi bırakmanın etkinleştirilmesi CCI terminalinde bulunan ve GPS üzerinden kontrol edilen paralel sürüş yardımı modülünün aracılığı ile gerçekleşir.



- ✓ Paralel sürüş yardımı CCI.Command.PT için harici gösterge barı Lightbar

Kullanımı mümkün olan bir geliştirme donanımı olarak CCI.Command.PT ile kolaylıkla bağlanabilen harici gösterge barı Lightbar seçeneği mevcuttur. Harici gösterge barı-Lightbar'ı kabin içerisinde istediğiniz yere yerleştirebilirsiniz. Tek ön koşul ise CCI.Command'daki paralel sürüş modülünün etkinleştirilmesidir.

AMAPAD

Tarım makinelerini kullanmak için çok konforlu bir tarz



Kullanım ve görüntülemeye yeni boyutlar

AMAPAD ekipman bilgisayarı ile AMAZONE, otomatik GPS tabanlı kısmi genişlik etkinleştirilmesi ve hassas tarım uygulamaları gibi GPS kullanımları için her yönden eksiksiz olan yüksek nitelikli bir çözüm sunmaktadır.

AMAPAD son derece ergonomik yapıda olan 12,1" büyüklüğünde bir dokunmatik ekrana sahiptir. Benzersiz "Mini-Görüş Konsepti" ile o anda etkin olarak kullanılmayan fakat ekranda görülmesi istenilen fonksiyonlar yan tarafta net bir şekilde gösterilebilir. İhtiyaç duyulduğunda bunlar "parmak dokunuşu" ile büyütülebilir. Aynı zamanda kendi isteğinize göre göstergeleri yerleştirebilme imkânınızın olması ise diğer bir ergonomik artıdır.



Kısmi genişlik kontrolü GPS-Switch pro'nun yanı sıra GPS-Track pro ile birlikte üstün nitelikli, profesyonel manüel izde sürüş sistemi de standart olarak entegre edilmiştir. GPS-Track pro otomatik dümenleme sistemine kadar yükseltilebilir.

Terminal aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir:

- ✓ ISOBUS'lu ekipmanların kullanımı
- ✓ Dökümanlama için tarla kayıt yönetimi sistemi
- ✓ Kısmi genişliklerin otomatik etkinleştirilmesi için GPS-Switch pro
- ✓ Paralel sürüş yardımı GPS-Track pro için entegre ışık paneli
- ✓ Opsiyonel olarak otomatik dümenleme sistemine kadar yükseltilebilir
- ✓ Uygulama haritası modülü GPS-Maps pro
- ✓ SCU-adaptörü üzerinden RS232-bağlantı noktası (veri transferi için)
- ✓ Veri transferi için iki adet USB-bağlantı noktası
- ✓ WLAN-modülü (USB-adaptörü üzerinden)
- ✓ GPS-çıkışı

AMAPAD'in özellikleri:

- ✓ Ekranın ön kısmı sertleştirilmiş özel camdan yapılmıştır
- ✓ Darbeye dayanıklı plastik gövde
- ✓ Azami görüntü alanı için dar yapıdaki kenar çerçeveleri
- ✓ Ara boşluk kısımları yoktur, toz ve nem girmez



AMAZONE Servis – Her zaman yakınıınızda

Sizin memnuniyetiniz bizi harekete geçiren güçtür



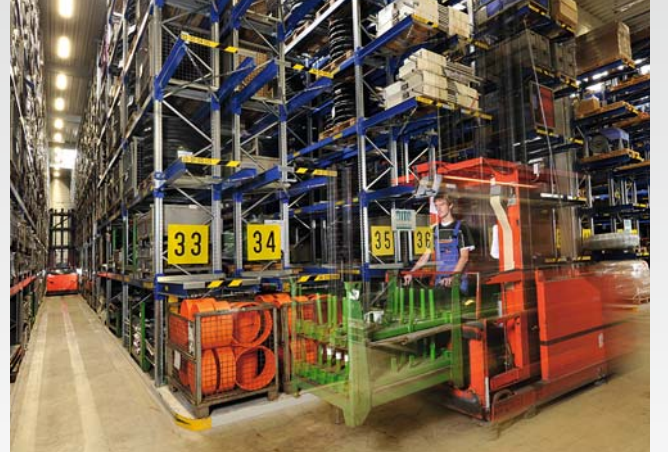
**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-Kampagne:
Pro-Original



Müşterilerimizin memnuniyeti en önemli hedefimiz

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



Size birinci sınıf yedek parça servisi sunuyoruz

Dünya çapında yedek parça lojistiğini sağladığımız merkez yedek parça depomuz, genel merkezimizin bulunduğu Hasbergen-Gaste'dedir. Burası eski makineler de dahil olmak üzere en yüksek yedek parça stokunu tutmaya çalışmaktadır.

Hasbergen-Gaste'deki merkez yedek parça deposunda mevcut olan ve saat 17:00'ye kadar sipariş edilen parçalar aynı gün içerisinde sevk edilmektedir. 34.000 farklı yedek ve aşınan parça, son derece modern yapıdaki depomuzda bulunmakta ve müşterilerimize günde 800'e yakın sipariş sevk edilmektedir.

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 emniyet 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.

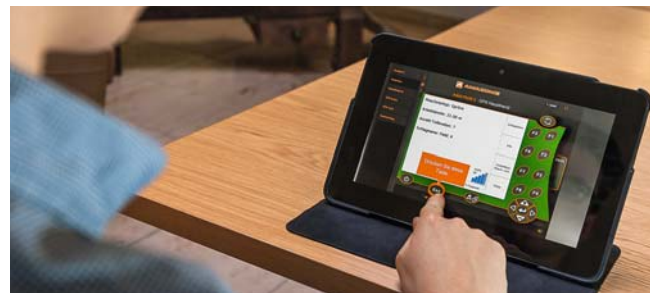
Bundan dolayı orijinalden yana karar kılın!

Orijinal yedek ve aşınan parçaların avantajları

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

AMAZONE "E-Learning" – Bilgisayar aracılığı ile sürücü eğitiminin yeni yolu

İnternet aracı "E-Learning" ile AMAZONE, ana sayfasında www.amazone.de/e-learning adresi altında bulunan servis hizmetini son derece faydalı olan bir işlev ile genişletmiştir. "E-Learning" karmaşık bir makinenin kullanım eğitiminin bilgisayar veya tablet üzerinden, çevrimiçi veya çevrimdışı olarak yapılabildiği interaktif bir sürücü eğitimidir. Bu yeni servis hizmeti sürücülere, yeni bir makinenin ilk çalıştırmasından önce o makinenin kullanımına aşına olma imkânı tanır. Ayrıca tecrübeli sürücüler de makinelerin güç potansiyelini daha iyi kullanabilmek için burada bilgilerini tazeleyebilirler.





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 · Fax: +49 (0)5405 501-193

KUTLUCAN BİÇERDÖVER 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) · Fax: +90 312 342 31 27

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

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

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

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

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

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