



AMAZONE

Cenius

Cenius





Anız kültüvatörü Cenius – Her çalışma alanına uygun, eşsiz bir yetenek

Cenius – Asılır tip yeni kültüvatör jenerasyonu!

Bir tarım işletmesinin genel giderlerinin üçte birini, toprak işleme ve ekim oluşturmaktadır. Artan gider maliyetleri ve yakıt fiyatları ile bu konu daha da önem kazanmıştır.

Günümüzde masrafları azaltmak, verimli toprak işleme çalışmaları ile daha fazla kazanç elde etmek gibi konular her zaman olduğundan daha çok önem kazanmıştır. Pek çok tarım işletmesi, mekanizasyon açısından farklı

çalışma alanları ve toprak koşullarına uyabilecek ekipman arayışındadır. Çözüm, yüzeysel anız işlemeden, pulluk tabanı kabartmasına kadar farklı alanlarda çalışma imkânı sunan yeni anız kültüvatörü Cenius'dadır. Bu ekipman, farklı donanım seçenekleri ile hemen her türlü çalışma alanına uygun hale getirilebilir. Aktif veya pasif AMAZONE ekim kombinasyonları ile birlikte siz de, eşsiz bir toprak işlemesine terfi edin.

İÇİNDEKİLER

Giriş	
Çalışma alanları	S. 2/3
Anız kültüvatörü	
Cenius Special/Super ve Cenius-T	S. 4/5
Kabartma ve karıştırma	
Ayaklar ve patikler	S. 6/7
Sıkıştırma ve derinlik ayarı	
Merdane çeşitleri	S. 8/9
Ekipman ayarı	S. 10
GreenDrill	S. 11
Teknik bilgiler	S. 12



Tüm çalışma alanlarına bakış

Anız kültüvatörü Cenius – Bir ekipman, üç fonksiyon

1. Üç sıralı ayaklar ile kabartma ve karıştırma
2. Yaylı kapatıcılar veya içbükey diskler ile düzleştirme
3. Çok çeşitli merdane seçenekleri ile sıkıştırma ve derinlik yönlendirmesi



« AMAZONE, Cenius'ta kökten değişimler yaptı ve şimdi de üç sıralı olan çok amaçlı ekipmanlar liginde oynuyor. »

(Profi Uygulama Testi · 07/2011)

Tarım alanında başarı için Cenius'u kullanın – Her çalışma alanına uygun ekipman

- ✓ Hasattan hemen sonra yüzeysel anız işlemesi
- ✓ Orta derinlikte toprak işlemesi ve hasat artıklarının yoğun biçimde karıştırılması
- ✓ Ağır topraklarda veya yumru köklü (şeker pancarı) ve saçak köklü (patates) bitkilerin hasadından sonra pulluk tabanına kadar kabartma
- ✓ Baharda şeker pancarı ve mısır tohum yatağı hazırlanması
- ✓ Sıvı veya katı hayvan gübrelemesi yapma olanağı





Anız kültüvatörü Cenius Special ve Super

Asılabilir tip 3 sıralı anız kültüvatörü Cenius yüzeysel anız işlemesinden, pulluk tabanının kabartmasına kadar farklı alanlarda çalışma imkânı sunar. Yükseltilmiş ve geniş olan iç alanı sayesinde, büyük çaplı hasat artıklarının geçişi bile sorunsuzca olur. Arka bölüme yerleştirilmiş olan yaylı kapatıcılar veya disk

çiftleri ise kabartılmış toprağı eşit seviyede düzler. Anız kültüvatörü Cenius, farklı donanım seçenekleri ile hemen her türlü çalışma alanına uygun hale getirilebilir. Aktif veya pasif AMAZONE ekim kombinasyonları ile birlikte siz de benzersiz bir toprak işlemesine terfi edin.



Cenius Special: Emniyet pimli (sigortalı) ayaklar



Cenius Super: Yaylı ve aşırı yük emniyetine sahip 3D ayaklar

Çekilir tip anız kültüvatörü Cenius-T

Çekilebilir tip versiyon olan Cenius-T'nin avantajı çalışma genişliğinin 3 m, 3,5 m ve 4 m olmasıdır. Bu sayede hidrolik kaldırma gücü düşük olan traktörler de, anız kültüvatörünü emniyetli bir şekilde taşıyabilirler. Cenius-T'nin çekilmesi, traktörün arka

hidrolik kollarına (Kat. III) bir taşıyıcı travers takılması ile gerçekleşir. Sıkıştırmayı yapan, ödüllü AMAZONE lastik halka merdane ise şase görevi görür. Ekipmanın kaldırılıp, indirilmesi ise hidrolik derinlik ayarlaması üzerinden olur.

« Cenius 3002-T her tür koşulda en iyi sonucu elde ediyor. »

« Test sürücülerinin en sevdiği şeylerden biri de özellikle Cenius'un ortaya çıkardığı olağanüstü işçilik kalitesiydi. »

« AMAZONE, Cenius için geniş kapsamlı donanım seçenekleri sunmaktadır, bu sayede bu makine ile farklı tipte çalışmalar için gerekli olan tüm ihtiyaçlar karşılanabilmektedir. Çalışma kalitesi her zaman en üst seviyedeydi. Buna ek olarak, kültüvatör testteyken son derece yüksek olan çalışma emniyeti ile de kendini göstermiştir. »

(«Der fortschrittliche Landwirt dergisi» Uygulama testi · Baskı 10, 05/2013)



Cenius 4002-2T Special veya Super versiyonları

Cenius 4002-2 T'nin katlanır, çekilebilir tip versiyonu 150 BG ila 250 BG aralığındaki traktörler için profesyonel kültüvatör çalışmaları açısından önemli bir ileri adımdır. 4 metre Cenius'un çekilebilir tip versiyonunun hidrolik kaldırma gücü ihtiyacı düşük seviyededir ve tarla sonlarında yukarı kaldırıldığında arka aksa binen yük de yine düşüktür. İzlere verilen zarar minimum seviyededir.

28,5 cm aralıklarla yerleştirilen ayakların 3 sıralı yapısı ve kolay ayarlanabilen düzleştirme diskleri sayesinde yüzeyel anız işlemlerinden, pulluk tabanının kabartmasına ve hatta tohum yatağı hazırlanmasına kadar farklı alanlarda çalışma imkânı sunar.

Çalışma amacına göre, toprağın yapısına bağlı olarak yoğun bir toprak inceltmesi veya etkin bir toprak sıkıştırması için farklı tipte merdaneler kullanılabilir. Cenius'un arka şasesi çok çeşitli olanaklar sunar. Hidrolik derinlik ayarı, ön tarafta bulunan kılavuz tekerler ve arka tarafta bulunan tırmık gibi opsiyonlar en yüksek çalışma performansının elde edilmesi açısından büyük önem arz ederler.

Opsiyonel olarak çeki kısmındaki üçgen üzerine monte edilebilen GreenDrill, 500 litre tank kapasitesine sahiptir ve modern tarım işletmelerinde önemli ara mahsullerin ekimi için yeterli miktarda tohum ekilmesini sağlar.



Cenius 4002-2T

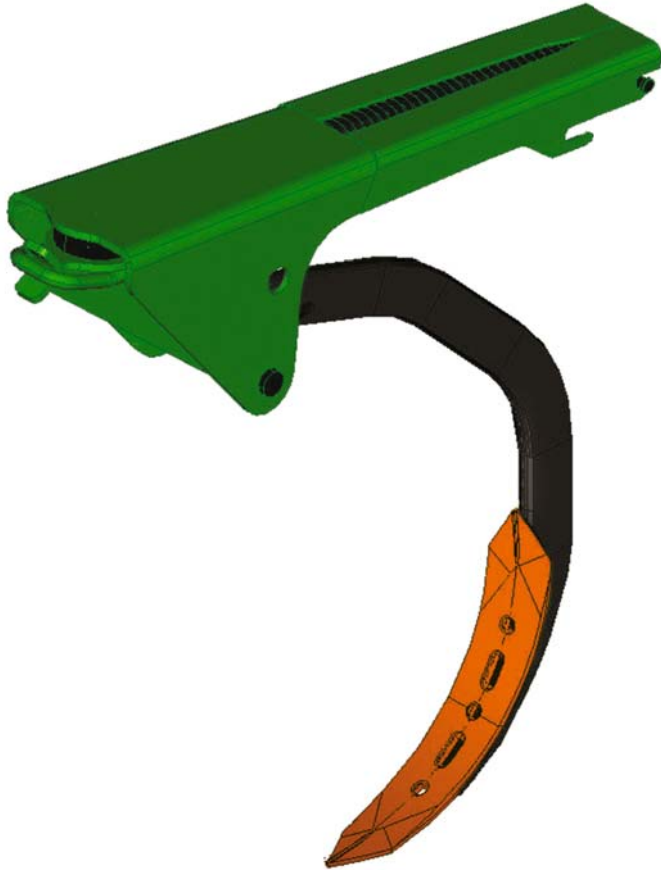
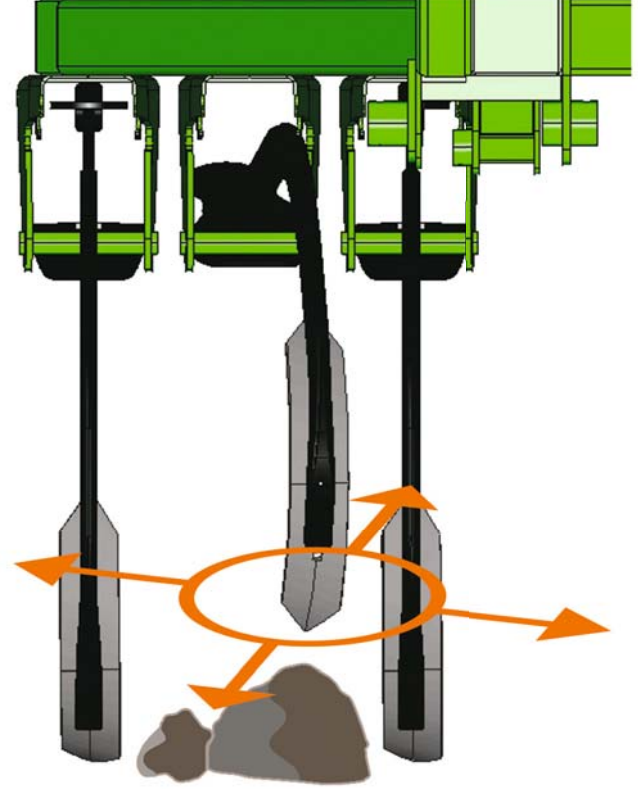


Kabartma ve karıştırma – Emniyet pimli (sigortalı) veya yaylı ve aşırı yük emniyetine sahip 3D ayaklar

Şaseye üç sıralı olarak yerleştirilmiş olan çalışma elemanları, hasat artıklarının üst zemine eşit oranda karışmasını sağlarlar. Yaklaşık 270 mm olan ayak sıraları arasındaki mesafe ile kuru ve sert üst zeminler bile tam anlamıyla işlenir. 750 mm olan aynı sıradaki ayaklar arası mesafe ve yine 750 mm olan geniş şase yüksekliği sayesinde, sıralar arasından yoğun miktarda hasat artığı geçişi ve çalışma güvenliği sağlanır.

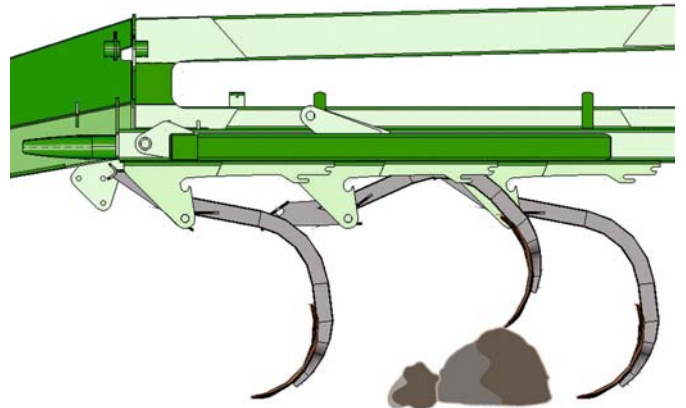
Zemindeki çalışma koşullarına bağlı olarak iki ayak seçeneği bulunmaktadır. Taşların az bulunduğu zeminlere uygun olan, emniyet pimli (sigortalı) **Cenius Special** ayakları ve taşların fazla bulunduğu zeminlerde en iyi şekilde çalışan, yaylı ve aşırı yük emniyetine sahip 3D **Cenius Super** ayakları.

Üç boyutlu hareket kabiliyetine sahip tek ayak.



« Cenius 3002'nin Super versiyonu uygulama testimizde olumlu bir etki bıraktı. Farklı pek çok koşul altında çalışma güvenliğini gösterdi ve iyi bir çalışma kalitesi sundu. »

(Profi Uygulama Testi · 07/2011)



Anız, aktarma veya dar patikler – Her çalışma koşulu için doğru patik tipi

Anız kültüvatörü Cenius farklı tip patikler ile donatılabilir. Çalışma koşulları ve derinliğine bağlı olarak, **anız patiği**, **aktarma patiği** ve **dar patik** seçenekleri mevcuttur.

170 mm ve 250 mm genişliğindeki anız patikleri özellikle yüzeysel anız çalışmaları ve baharda tohum yatağı hazırlanması gibi çalışmalar için uygundur. Orta derinlikte

yapılan yoğun hasat artığı çalışmalarında, 75 mm genişliğindeki, ters yüz etme özelliğine sahip aktarma patiği kullanılmalıdır. Ayrıca pulluk tabanının kabartılması için 50 mm genişliğindeki dar patik de seçenekler arasındadır. Yumru (şeker pancarı) ve saçak köklü (patates) bitkilerin hasadından sonra dar patik kullanılabilir.



Aktarma patiği
75 mm



Anız patiği
170 mm ve 290 mm



Dar patik
50 mm

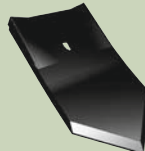
Hızlı değiştirme sistemi Vario Clip – Alet kullanmaya gerek yok ve çok kolay

Sıkça patik değiştirilmesi gereken değişken çalışma alanları için hızlı değiştirme sistemi Vario-Clip tavsiye edilmektedir.

Patiği tutan kısım ayağa sıkıca sabitlenmiştir. Patiğin kendisi herhangi bir alete gerek olmadan ve kolayca değiştirilebilir.



Dar patik
50 mm



Uni patik
110 mm



Anız patiği
170 mm



Anız patiği
220 mm



Düzleştirme ve inceltme – Düzleştirme diskleri veya yaylı düzleme mastarları



Düz yapıdaki düzleştirme diskleri çalışma sırasındayken



Çentikli düzleştirme diskleri



Yaylı düzleme mastarları

Aynı düzeyde toprak sıkıştırması için temel koşul, çalışılan zeminde birinci sınıf düzleştirme yapılmasıdır. Cenius'da bu görevi, düzleştirme diskleri üstlenir. Lastik elemanlar aracılığı ile şaseye bağlanan ve aşırı yük emniyeti bulunan her bir disk, zemine en iyi şekilde uyum sağlar. Disklerin lastik elemanlı yatakları tabii ki bakım gerektirmemektedir. Hasat artığının düşük miktarda olduğu daha gevşek topraklar için Cenius, yaylı düzleme mastarları ile de donatılabilir.

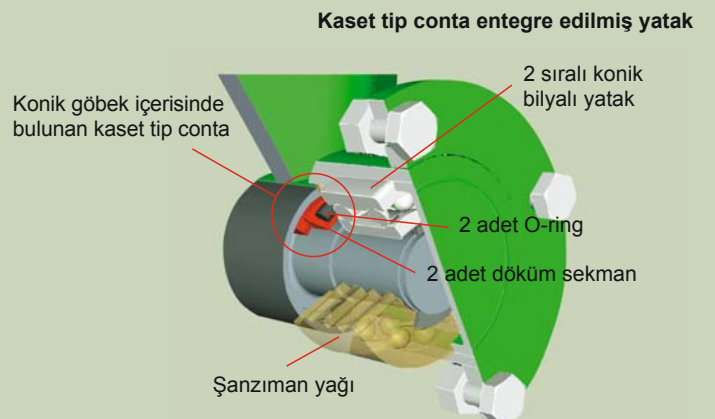
Düzleştirme elemanları, ayar pimleri aracılığı ile hızlı ve kolayca ayarlanabilir. Dış kısımda bulunan ayarlanabilir sınır elemanları, izde herhangi bir sapma olmadan tarla çalışması yapabilmeyi mümkün kılmaktadır.

« İzbükey düzleştirme diskleri süper bir iş çıkartmaktadır. Kenar diskleri kolaylıkla içeri ve dışarı itilebilmekte, ayrıca çok sayıdaki ayar deliği sayesinde istenilen ideal ayar yapılabilmektedir. »

(Profi Uygulama testi · 07/2011)

Bakım gerektirmeyen disk yatakları – Güvenilir ve çok konforlu!

Bakım gerektirmeyen disk yataklarını kullanılması sayesinde günlük yağlama ihtiyacı ortadan kalkmıştır. Yataklar en ağır koşullar altında çalışsalar bile, kaset tipi contanın entegre edilmesi ile sağlanan özel konsept sayesinde, sağlamlıkları artmış ve çalışma ömürleri de uzamıştır.

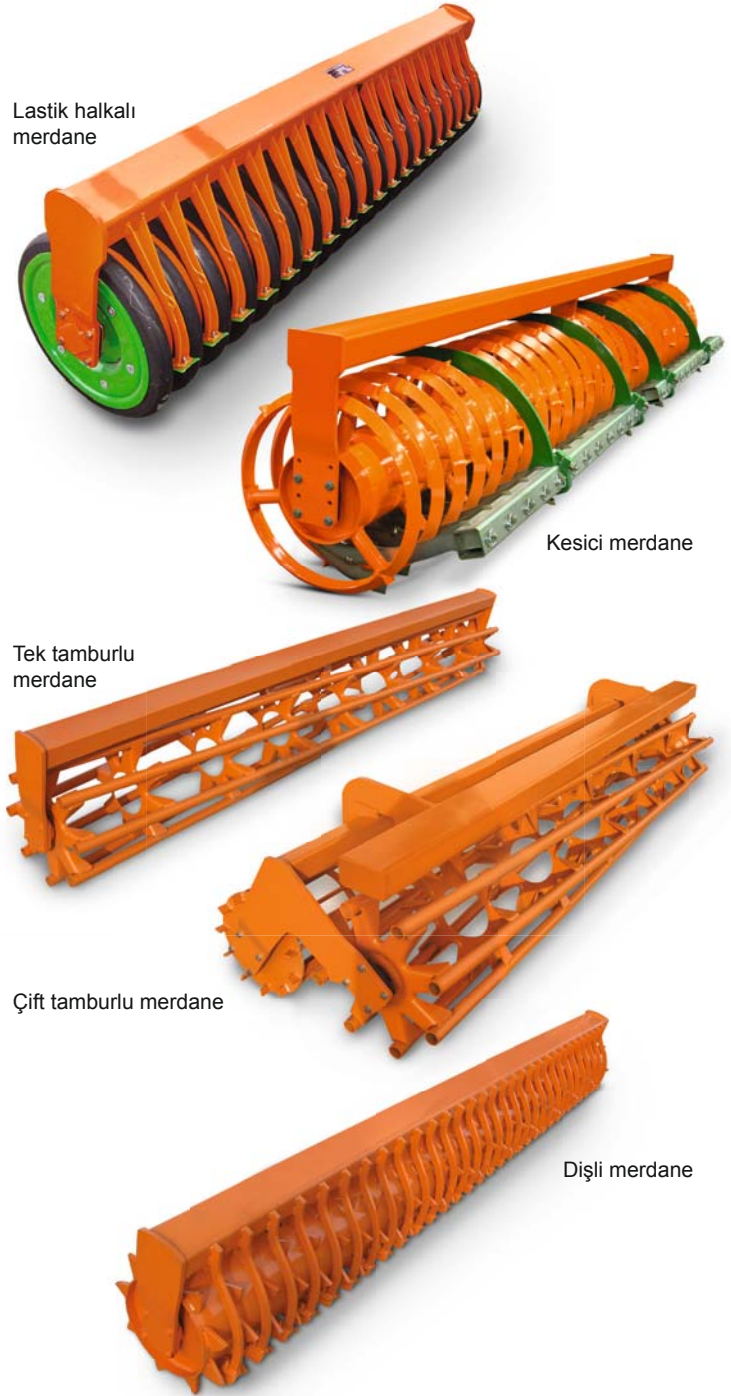


Sıkıştırma ve derinlik ayarı

Ne çok fazla ne de çok az – Çeşitli merdane seçenekleri ile çalışma zeminine uygun sıkıştırma

Lastik halkalı merdaneler çizgi şeklinde sıkıştırma yaparlar, bu biçim sırasında dökülen tahıl tohumlarının eşit düzeyde filizlenmesi için gerekli en önemli ön koşuldur. Açıkta kalan ve daha az sıkıştırılan ara alanlar daha fazla yağmur suyu alabildikleri gibi, gaz alışverişini de sağlarlar. Böylece çamurlanmanın da önüne geçilir. Bu gibi sebeplerden dolayı, pek çok çalışma alanı için kültüvatör seçiminde ilk tercih bu merdaneden yana olur.

Yeni nesil kültüvatör jenerasyonunda lastik halkalı merdanenin yanı sıra, daha farklı merdane seçenekleri de sunulmaktadır. **Kesici merdane**, özellikle kuru, ağır ve kesekli zeminler için idealdir. Daha yumuşak zeminler ve küçük traktörlerin kullanımı için, daha hafif olan **tek tamburlu merdane** mevcuttur. **Çift tamburlu merdaneler** ise daha çok tohum yatağı hazırlamada kullanılmaktadır. Çünkü büyük merdanenin arkasında bulunan küçük merdane, öndekinden daha hızlı döndüğünden dolayı toprağın en üst katmanını kaldırır. Böylece nemli olan toprak en iyi şekilde kurur. **Dişli tip merdane** ile çalışma genişliğinin tamamında, etkin bir zemin sıkıştırması gerçekleştirilir. Bu merdaneler daha çok sebze-cilikte kullanılır.



Merdane ve dik tırmık – Bahar dönemi için güçlü bir kombinasyon

Merdanelerin arkasında çalışan, zeminin üst katmanında ilave inceltme yapan ve muntazam bir düzleştirme görevi gören dik tırmık opsiyonel olarak sipariş edilebilir. Bu sayede şeker pancarı ve mısır için en ideal başlangıç koşulları sağlanabilir. Dik tırmık kullanımda iken, titreşim özelliğinden dolayı hafif silkeleyici bir görev görür. Böylece yüzeyde bulunan iri parçalar üst katmanda kalır ve bu da aşırı yağışta çamurlanmayı engeller. Ayrıca ince olan toprakta tohum ekme seviyesinde muhafaza edilmiş olur.





Ekipman ayarını yapmak çok kolay!

Çalışma derinliği ve düzleştirme elemanları ayarlanırken alet gerekmez

Yeni Cenius serisi geliştirilirken üzerinde en çok durulan konulardan biri, ekipmanın ayarının basit, konforlu ve her şeyden önce hızlı yapılabilmesi olmuştur.

Çalışma derinliği ayarı, şasesinin arka kısmında bulunan çevirmeli kol üzerinden hızlı ve herhangi bir alete ihtiyaç duymadan yapılmaktadır. Görünür yerde bulunan skalalar, derinlik ayarı yapmanıza yardımcı olur. 5 ila 25 cm arasındaki derinlik ölçülerinde çalışma yapılabilir. Cenius opsiyonel olarak, hidrolik derinlik ayarı ile de donatılabilir.

İnceltme görevi gören disk sırası ayarı ile düzleme görevini gören düzleme mastarının konum ayarı, ayar pimleri aracılığı ile yine ek bir alete ihtiyaç duyulmadan yapılmaktadır.



Çalışma derinliğinin ayarlanması

« Merkezi hidrolik derinlik ayarını memnuniyetle kullandık. Ayar pimlerinin yanında, disklerin çalışma derinliği hakkında bilgi veren iyi bir skala var. »

(Profi Uygulama Testi · 07/2011)



Hidrolik derinlik ayarı



Disk derinliğinin ayarlanması

GreenDrill – Küçük tohumların ekimi için toprak işleme ekipmanına eklenen ekim makinesi

Ara mahsul ekimi ve toprak işlemesi tek bir iş döngüsünde

Ara mahsulleri, sap-saman veya toprak işlemesi sırasında ekebilmeniz ve hasat sonrası ot (çim) ekimi yapabilmemiz için AMAZONE, ekim ünitesi GreenDrill'i sunar. Bu ekim ünitesi hem anız kültüvatörü Cenius (3002/3502/4002), hem de kompakt diskli kültüvatör Catros, ağır tip toprak mikseri KG ve hafif tip toprak mikseri KE ile kombine edilebilir. Tohum dağıtma işlemi, dağıtıcı plakalar ile yapılır.

GreenDrill tohum tankı 200 l veya 500 l hacimlere sahiptir ve basamaklar aracılığı ile ulaşılması çok kolaydır. Tohum tankının altında bulunan dozajlama

alanında, tohumun özelliklerine ve ekim miktarına göre normal veya hassas tipte seçilen ekim çarkı bulunmaktadır. Ekim çarkı ve fan, bir elektromotor üzerinden veya hidrolik olarak çalıştırılır.

Makinenin kontrolü için farklı kullanım konforlarına sahip iki alternatif bulunmaktadır. GreenDrill'in standart donanımı olan ekipman bilgisayarı ile ekim çarkları ve fan etkinleştirilebilir, ayrıca ekim çarkının devri ayarlanabilir. Konfor donanımında ise ekipman bilgisayarı ek olarak kalibrasyon, sürüş hızı, çalışılan alan bilgisi ve çalışma saatini gösteren menü seçeneklerine sahiptir.





Teknik bilgiler

	Cenius 3002	Cenius 3502	Cenius 4002	Cenius 4002-2	Cenius 4002-2T
Çalışma genişliği (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,00
Çalışma hızı (km/s)	8–15				
Ayak sayısı	11	12	14	14	14
Ayak yapısı	Cenius Special: Emniyet pimli (sigortalı) ayaklar Cenius Super: Yaylı aşırı yük emniyetline sahip 3D ayaklar				
Minimum güç ihtiyacı (BG)	125	140	160	160	160
Nakliye genişliği (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00
Ağırlık ...'dan itibaren (kg)	Special 1.050 Super 1.500	Special 1.185 Super 1.690	Special 1.245 Super 1.825	Special 1.775 Super 2.390	Special 3.085 Super 3.700

Resimler, içerik ve teknik veriler hakkında bilgiler bağlayıcı değildir! Makine resimleri ülkeye özgü trafik yönetmelikleri dışında olabilir.

Cenius – koruyucu ve geleneksel tarım sistemleri

Anız çalışmasından ekime kadar, koruyucu toprak işleme yöntemleri



Cenius/Catros anız çalışması



Cenius toprak işleme



KG'li AD-P Super ile ekim

Anız çalışmasından ekime kadar, geleneksel toprak işleme yöntemleri



Cenius ile anız çalışması



Cayron ile zemin çalışması



KG'li AD-P Super ile ekim



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

MI4654 (tr_TR) 03.14

Almanya'da basılmıştır

www.amazone.de

E-mail: amazone@amazone.de