



AMAZONE

Anbaugrubber ***Cenius***

Anhängegrubber ***Cenius-2TX***



Effektiv und Schlagkräftig – Die Grubberfamilie Cenius und Cenius-2TX



❗ „Das beste Ergebnis erreichte auf kurzer wie auf langer Stoppel der Cenius 6003-TX von Amazone.“
(Bauernzeitung Ost – Flach, aber gründlich · 08/2017)

❗ „Unterm Strich am leichtzügigsten war der Cenius (5003-2TX Super) von Amazone.“
(profi – Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 1 · 5/2017)

Die Anbaugrubber Cenius in Arbeitsbreiten von 3 m bis 4 m und die Anhängegrubber Cenius-2TX in Arbeitsbreiten von 4 m bis 7 m überzeugen durch gute Arbeitsergebnisse, geringen Kraftstoffverbrauch und Flexibilität. Mit einer großen Auswahl verschiedener Schare, Nachlaufwalzen und weiteren Ausstattungsmöglichkeiten bietet der Grubber die richtige Lösung für jeden Betrieb.



	Seite
Die Typen	4
Ihre Vorteile auf einen Blick	
Cenius und Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 und 4003 Cenius 4003-2	8
Ihre Vorteile auf einen Blick	
Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Fahrwerk Tiefenführung	14
Übersicht Maschinen	16
Die Zinken	18
C-Mix-Scharsysteme	20
Einsatzgebiete	22
Einebnungswerkzeuge	24
Grundausstattung Walzenprogramm	26
Nachlaufwalzen- und Striegelkombinationen	28
Ausstattung	30
Universelle Förderstrecken GreenDrill	32
Frontanbaubehälter FTender Heckbehälter XTender	34
AMAZONE Service	36
Technische Daten	38

Eine starke Familie stellt sich vor

Alle Produkttypen auf einen Blick

Viele Betriebe suchen bei der Mechanisierungsfrage nach einem Gerät zur Reduzierung der Kosten mit möglichst universellem Einsatzspektrum. Die Lösung bieten die Mulchgrubber Cenius mit ihren Anbaugrubbern Cenius von 3 m bis 4 m und ihren Anhängegrubbern Cenius-2TX von 4 m bis 7 m. Diese kommen von der flachen Stoppelbearbeitung bis zur krumentiefen Lockerung zum Einsatz.

Über verschiedene Ausstattungsvariationen kann das Gerät an nahezu alle Standortverhältnisse angepasst werden. In Verbindung mit einer aktiven oder passiven AMAZONE Säkombi bietet sich ein hervorragender Einstieg in moderne Säverfahren.



Cenius 3003 Special

Typ	Arbeitsbreite
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Typ	Arbeitsbreite
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m

Mehr mit Weniger – Cenius

- ✔ Mehr Stabilität
- ✔ Mehr Einsatzmöglichkeiten
- ✔ Mehr Komfort und Arbeitsqualität
- ✔ Weniger Verstopfungen
- ✔ Weniger Kraftstoffverbrauch
- ✔ Weniger Verschleißkosten



Cenius 5003-2TX Super

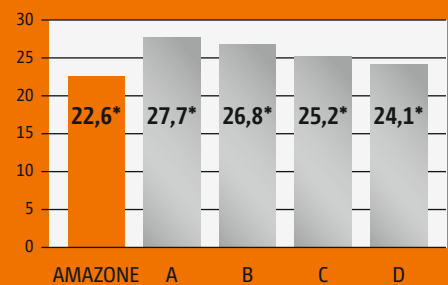
Typ	Arbeitsbreite
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

✔ PUNKTSIEGER: „Der Leichtzügigste und Sparsamste“

27 Bewertungskriterien: **9-mal SEHR GUT, 14-mal GUT**

AMAZONE Cenius 5003-2TX Super mit Top-Ergebnissen
im großen Vergleichstest der Zeitschrift profi 5/2017 und 6/2017

Die Zeitschrift „profi“ hat Aufsattelgrubber mit 4,6 m bis 5 m Arbeitsbreite im praktischen Einsatz getestet. Die Arbeitseinsätze fanden bei Arbeitstiefen von 6 cm, 15 cm und 25 cm statt. Im Schnitt dieser Einsätze kam der Traktor vor dem Cenius auf den günstigsten Kraftstoffverbrauch – rund 1,5 l weniger als der nächstbeste Testkandidat. Beim Stoppelumbruch auf 6 cm Tiefe arbeitete der Cenius mit Gänsefußscharen und einem Verbrauch von nur gut 5 l/ha am sparsamsten.

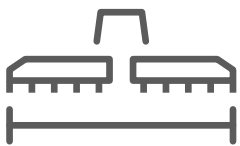


* Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch in l/ha

❗ „Der Cenius schneidet fast durchweg überdurchschnittlich gut ab, besonders beim Leistungsbedarf und bei der Einstellung.“

(profi – Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 2 · 6/2017)

Anbaugrubber Cenius



3 bis 4 m



5 bis 35 cm



Bis zu 15 km/h



27 bis 31 cm



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Vielfältiges Einsatzgebiet von der flachen Stoppelbearbeitung bis zur krumentiefen Lockerung dank großem Scharprogramm
- + Stufenlose mechanische Arbeitstiefenverstellung oder optional komfortables Einstellen aus der Kabine dank vollhydraulischer Arbeitstiefenverstellung
- + Sehr gute Arbeitsergebnisse auch unter härtesten Bedingungen bestimmt durch die hohen Auslösekräfte der Zinken-Überlastsicherungen C-Mix-Special und C-Mix-Super
- + Einebnungseinheit sorgt für eine optimale Einebnung unter allen Bedingungen und kann dabei optional, komfortabel hydraulisch aus der Kabine eingestellt werden
- + Nachlaufwalzen für jeden Standort sichern eine optimale Rückverfestigung

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/cenius



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

Cenius 3003, 3503 und 4003

3-balkige Anbaugrubber in den Arbeitsbreiten 3 m, 3,5 m und 4 m

Geräteeinstellung leicht gemacht!

Eine komfortable und vor allen Dingen schnelle Geräteeinstellung stand im Vordergrund bei der Entwicklung der Cenius-Baureihe.

Die Einstellung der Arbeitstiefe erfolgt serienmäßig stufenlos, mechanisch, werkzeuglos und zentral an einer Stelle am Gerät über eine Einstellspindel. Zur Orientierung beim Einstellen der Arbeitstiefe dient eine gut einsehbare und robuste Skala. Zusätzlich ist der Cenius auch mit einer hydraulischen Tiefenverstellung erhältlich.

Damit kann auch während der Fahrt auf unterschiedliche Boden- und Einsatzverhältnisse reagiert werden. Eine gut sichtbare Skala hilft bei der schnellen Einstellung aus der Traktorkabine heraus.

- ① Einstellung der Einebnungseinheit
- ② Einstellung der Gesamtarbeitstiefe über die hydraulische Tiefenverstellung



Zylinder zur Tiefenverstellung des Zinkenfeldes

Typ	Arbeitsbreite
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius Special: C-Mix-Zinken mit Scherbolzen-Überlastsicherung und Winkelprofilwalze

- ✔ Dank der schraubbaren Unterlenkerbolzen und der zwei Anbauhöhen für Unter- und Oberlenker lässt sich ein Anbau in Kategorie 3 und Kategorie 3N realisieren.



Cenius 4003-2

Der klappbare Anbaugrubber mit 4 m Arbeitsbreite

Cenius 4003-2, der klappbare im 3-Punkt-Anbau

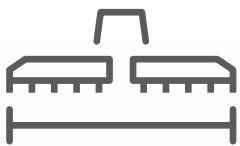
Mit dem Cenius 4003-2 werden die 3-balkigen Grubber um einen klappbaren Anbaugrubber erweitert. Durch die hydraulische Klappung kann der Cenius 4003-2 trotz seiner 4 m Arbeitsbreite auch sicher auf der Straße gefahren werden.



Typ	Arbeitsbreite
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Anhängegrubber Cenius-2TX



4 bis 7 m



5 bis 35 cm



Bis zu 15 km/h



28 bis 30 cm

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Besonders leichtzügig und kraftstoffsparend bei sehr guten Lockerungs- und Mischeffekten dank optimaler Zinken-anordnung und Zinkenanstellung
- + Vollhydraulische Arbeitstiefenverstellung für maximalen Komfort und präzise Arbeit
- + Sehr gute Arbeitsergebnisse auch unter härtesten Bedingungen bestimmt durch die hohen Auslösekräfte der Zinken-Überlast-sicherungen C-Mix-Super und C-Mix-Ultra
- + Verschiedenste Einebnungswerkzeuge sorgen für eine optimale Einebnung unter allen Bedingungen und können dabei komfor-tabel, hydraulisch aus der Kabine eingestellt werden
- + Nachlaufwalzen für jeden Standort sichern eine optimale Rückverfestigung
- + Arbeiten ohne Walze oder mit Doppelstriegel sorgt für maximale Flexibilität

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/cenius-2tx



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

Ein Grubber der Extraklasse – Cenius-2TX

Sehr geringer Spritverbrauch, sehr hohe Schlagkraft



Nutzen Sie den Cenius und Cenius-2TX für Ihren ackerbaulichen Erfolg – Einsatzspektrum XXL

- ✔ Flache Stoppelbearbeitung direkt nach der Ernte:
5 bis 12 cm
- ✔ Mitteltiefe Bodenbearbeitung und intensive Ein-
mischung der Ernterückstände: 12 bis 20 cm
- ✔ Krumentiefe Bodenlockerung: 20 bis 35 cm
- ✔ Saatbettbereitung im Frühjahr
- ✔ Einarbeitung von Fest- und Flüssigmist sowie
organischer Masse



Cenius 6003-2TX Super mit C-Mix-Super-Zinken

Maximale Flexibilität

Die 4-balkige Zinkenordnung mit ausschwenkbaren Zinken, 28 cm Strichabstand und 80 cm Rahmenhöhe ermöglicht einen variablen und verstopfungsfreien Einsatz.

Typ	Arbeitsbreite
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

Hohe Schlagkraft

Arbeitsbreiten bis 7 m sorgen in Kombination mit der optionalen Traktionsverstärkung für eine hohe Flächenleistung. Dank seines Mittelfahrwerks ist der Cenius-2TX besonders wendig auf der Straße und auf dem Feld unterwegs.

Schnell auf der Straße

An allen gezogenen Cenius-TX Produkttypen ist serienmäßig die Reifengröße 550/45-22,5 montiert. Ebenso ist für die größeren Geräte mit einer Arbeitsbreite von 6 m und 7 m die Reifengröße 700/40-22,5 optional erhältlich. Mit der Druckluftbremse ist eine schnelle Transportfahrt mit 40 km/h zulässig.

Maximaler Komfort

Mit der optionalen vollhydraulischen Arbeitstiefenverstellung, inkl. Skala zum Ablesen der Arbeitsstellung, muss nicht mit Clips oder Ähnlichen gearbeitet werden und sorgt zudem für eine flexible Anpassung an unterschiedliche Bodenverhältnisse.

Eine optionale hydraulische Scheibefeldverstellung erlaubt eine Einstellung der Einebnungswerkzeuge vom Traktorsitz aus und bietet ein Maximum an Komfort und Arbeitssicherheit.

Durch eine optimale Schwerpunktverlagerung und ein optimiertes Hydrauliksystem klappt der Rahmen des Cenius-2TX in nur 10 Sekunden aus und setzt damit in seiner Klasse Maßstäbe. (profi Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 2 · 6/2017)

❗ „Der Cenius 5003-2TX Super zeichnet sich neben seiner guten Verarbeitung durch eine sehr gute Einmischung, Krümelung und Einebnung aus. Dabei reicht der Auslösedruck der Überlastsicherung auch für große Arbeitstiefen aus. Das Spektrum an möglichen Scharvarianten ist sehr groß, ebenso wie die Auswahl an Nachläufern.“

(traction – Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

❗ „Auf 5 m Arbeitsbreite hinterlässt der Mulchgrubber ein ansprechendes Arbeitsbild. Selbst die langen Maisstoppel werden ordentlich eingearbeitet.“

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

❗ „Trotz seiner Länge ist der Cenius TX Super sehr wendig.“

(traction – Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Exzellentes Mittelfahrwerk für jedes Einsatzgebiet



Einsatz Cenius 5003-2TX Super mit DUW-Nachlaufwalze



Einsatz Cenius 6003-2TX Super ohne Nachlaufwalze



Skala der vollhydraulischen Arbeitstiefenverstellung des Zinkenfeldes



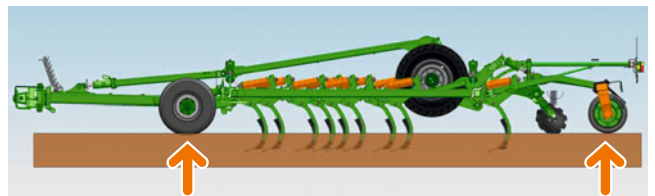
❗ „Mittels der geschraubten Klammern lässt sich die Walze recht einfach demontieren für nasse Bedingungen oder eine grobe ‚Herbstfurche‘.“
(traction – Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Einsatzsicherheit unter allen Umständen

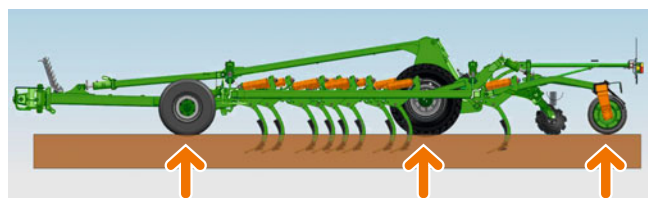
Soll die Arbeitstiefe für die Reaktion auf Boden oder Schadverdichtungen während der Fahrt eingestellt werden, empfiehlt sich die optionale, vollhydraulische Arbeitstiefenverstellung. Die Arbeitstiefenverstellung kann optional, hydraulisch über die Stützräder und Nachlaufwalze erfolgen. Alternativ ist eine manuelle Arbeitstiefenverstellung durch Spindeln ebenfalls erhältlich.

Auf sehr druckempfindlichen Standorten kann von Vorteil sein, das Fahrwerk mitlaufen zu lassen. Das Fahrwerk entlastet dadurch die Nachlaufwalze. Für den Cenius-2TX ist auch das kein Problem.

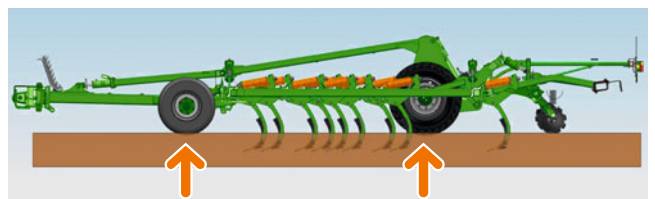
Bei sehr nassen Verhältnissen im Spätherbst oder als Vorbereitung des Ackers für den Winter, besteht die Möglichkeit den Cenius-2TX ohne Nachlaufwalze einzusetzen. In diesem speziellen Fall dient das Fahrwerk zur Tiefenführung. Hinter den Rädern laufende Zinken dienen der Spurlockerung und sorgen für ein gleichmäßiges Arbeitsbild.



Tiefenführung über Stützräder und Nachlaufwalze



Tiefenführung über Stützräder, Fahrwerk und Nachlaufwalze



Tiefenführung über Stützräder und Fahrwerk

❗ „Komfortabel und praktisch ist die hydraulische Tiefeneinstellung der Zinken, die Amazone auf Wunsch anbietet“

(profi Praxistest „Aufsattelgrubber Teil 2“ · 06/2017)

Ausstattungsoptionen der verschiedenen Produkttypen



Cenius 3003

Maschinentyp		Cenius 3003
		Cenius 3003 3503 4003
Anhängung	Kat. 3	●
	Kat. 3N	●
	Kat. 4N	–
	K80	–
	Zugösen	–
Zinken	Special	●*
	Super	●
	Ultra	–
Transport	Starr	●
	Geklappt	–

* nur für 3 m erhältlich





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

Cenius-2 4003-2	Cenius-2TX 4003-2TX 5003-2TX 6003-2TX 7003-2TX
●	●
●	-
-	●
-	●
-	●
●	-
●	●
-	●
-	-
●	●



Die C-Mix-Zinken – Sie haben die Wahl

Special, Super oder Ultra – Die richtige Lösung für jede Aufgabe

C-Mix-Special-Zinken mit Scherbolzen-Überlastsicherung

Für den 3 m starren und 4 m geklappten Cenius

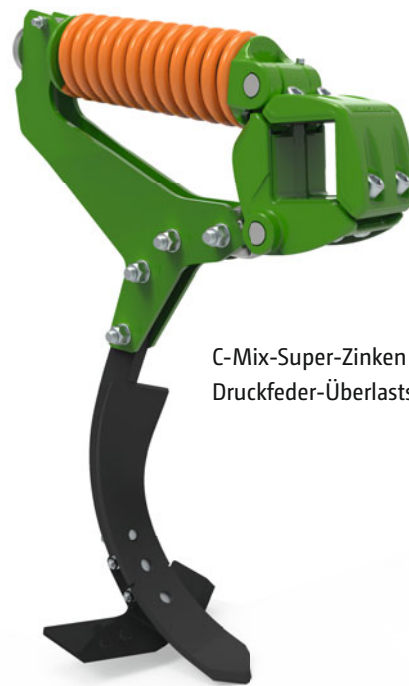


C-Mix-Special-Zinken mit
Scherbolzen-Überlastsicherung

- ✔ Für Einsatzbedingungen mit seltener Überlast
- ✔ Schützt den Rahmen vor zu hohen Kräften
- ✔ Muss nach Auslösen manuell zurückgesetzt werden
- ✔ Auslösekraft 2.500 kg

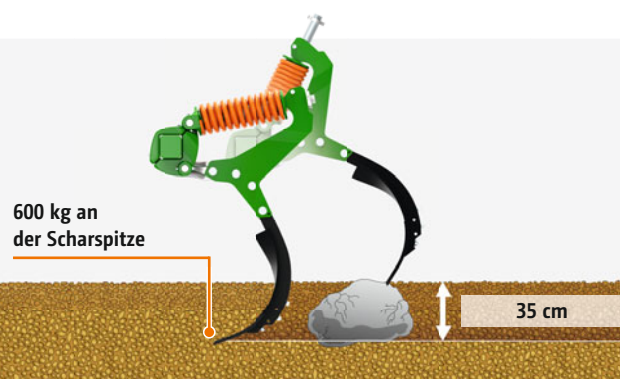
C-Mix-Super-Zinken mit Druckfeder-Überlastsicherung

Für jeden Cenius und Cenius-2TX



C-Mix-Super-Zinken mit
Druckfeder-Überlastsicherung

- ✔ Für Einsatzbedingungen mit gelegentlicher Überlast
- ✔ Schützt den Rahmen vor zu hohen Kräften
- ✔ Wird nach Auslösen automatisch wieder zurückgesetzt – hohe Kraft sorgt für zuverlässiges Zurücksetzen
- ✔ Auslösekraft 600 kg für hohe Einsatzsicherheit





Cenius 7003-2TX Ultra mit C-Mix-Ultra-Zinken

C-Mix-Ultra-Zinken mit hydraulischer Überlastsicherung

Für alle angehängenen Cenius-2TX-Produkttypen



C-Mix-Ultra-Zinken mit hydraulischer Überlastsicherung

- ✔ Für Einsatzbedingungen mit regelmäßiger Überlast
- ✔ Schützt den Rahmen für vor hohen Kräften
- ✔ Wird nach Auslösen über den Hydraulikzylinder gedämpft zurückgesetzt – geringerer Verschleiß bei vielen Auslösezyklen
- ✔ Einstellbare Auslösekraft von 600 bis 800 kg für angepasste Einsatzsicherheit

Ultra-Überlastsicherung für härteste Bedingungen

Der C-Mix-Ultra-Zinken zeigt seine Stärken besonders bei anspruchsvollen Bodenverhältnissen mit regelmäßiger Überlast. Die Auslösekraft kann bei dieser hydraulischen Variante den Gegebenheiten angepasst und stufenlos auf bis zu 800 kg eingestellt werden. Dies gibt eine hohe Einsatzsicherheit, denn auch unter härtesten Bedingungen hält die Maschine durch die hohen Aushebewege der einzelnen Zinken die gewünschte Arbeitstiefe von bis zu 35 cm optimal ein. Zudem schützt die Ultra-Überlastsicherung den Grubber auf besondere Weise: Das System, bestehend aus den an den Zinken verbauten Hydraulikzylindern und den zentralen Stickstoffblasen, sorgt nach dem Auslösen für ein sehr gedämpftes Rückschlagverhalten des C-Mix-Ultra-Zinkens. Auch bei vielen Auslöseprozessen wirkt sich dies sehr vorteilhaft auf den Verschleiß der Überlastsicherung aus.

Für einen geringen Druckunterschied bei gleichzeitigem Auslösen mehrerer Überlastsicherungen ist die Anzahl der Stickstoffblasen der jeweiligen Zinkenanzahl angepasst.

Stufenlose Einstellung

Die stufenlose Einstellung des Systems erfolgt einfach und bequem vorne an der Deichsel. Dort befindet sich auch das Druckmanometer, das zur Kontrolle vom Traktorsitz aus gut einsehbar ist.

Die Schare

Das Herz des Grubbers



C-Mix-Schar 40 mm mit
Düngereinlegerzinken für den Cenius-2TX






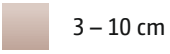
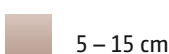
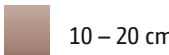


C-Mix-Scharsystem

Die Trennung von Leitblech und Scharspitze dient vor allem der Reduzierung der Verschleißkosten. Je nach Bodenart, Standort und Bodenfeuchte können 3 bis 5 Scharspitzen verschlissen werden, bevor das Leitblech getauscht werden muss. Die Leitbleche des C-Mix-Scharsystems sind mit einer Wendelung versehen und sorgen im Zusammenhang mit

dem optimalen Radius des Leitblechs für eine perfekte Umlenkung des Erdflusses und somit für eine sehr hohe Mischungsintensität mit geringer Kraftintensivität. Mit dem bewährten C-Mix-Scharsystem bietet AMAZONE eine breite Auswahl an Scharen an.

C-Mix-Scharsystem

Für jedes Einsatzspektrum den richtigen Schartyp

				
C-Mix-Gänsefußschar 320 mm	C-Mix-Flügelschar 350 mm* / 360 mm**	C-Mix-Spitze 100 mm mit Leitblech 100 mm	C-Mix-Spitze 80 mm* mit Leitblech 80 mm	C-Mix-Schar 40 mm*
 3 – 10 cm	 5 – 15 cm	 10 – 20 cm	 12 – 30 cm	 20 – 35 cm
Mischartensität		Arbeitstiefe		

*auch als HD-Variante

**nur für den angebauten Cenius

Arbeitstiefen sind Richtwerte und abhängig von den Bodenverhältnissen

HD-Schare

Das 350-mm-Flügelschar, die 80-mm-Scharspitze und das 40-mm-Schar gibt es zusätzlich als hochverschleißfeste HD-Variante für besonders hohe Einsatzleistungen. Die Scharlänge bleibt über die gesamte Nutzungszeit konstant.

Es ist somit kein Nachstellen der Arbeitstiefe nötig. Je nach Einsatzart und Bodenbeschaffenheit sind die Standzeiten bis zu fünfmal größer als beim Standardsystem.

Optimale Einmischung mit anschließender perfekter Einebnung



Egal für welchen Boden!

Lockern und Mischen

Die 3-balkige und 4-balkige Anordnung der Arbeitswerkzeuge im Hauptraum gewährleisten eine intensive und optimale Einmischung der Strohrückstände in den Oberboden. Dank der geringen Strichabstände von unter 30 cm werden ausgetrocknete und harte Oberböden ganzflächig bearbeitet. Die großzügigen Zinkenabstände und die große Rahmenhöhe von 80 cm sorgen gleichzeitig für hohen Materialdurchgang und gewährleisten höchste Einsatzsicherheit.

Großer Durchgang

Ein erhöhter baulicher Freiraum sorgt für ungestörten Materialfluss auch bei großen Strohmenen. Die nachgelagerten Einebnungswerkzeuge ebnen den gelockerten Boden gleichmäßig ein.

Komfortabel einebnen

Die Tiefenverstellung der Einebnungseinheit erfolgt bei allen Cenius schnell, sicher und werkzeuglos über nur zwei Spindeln. Um die Arbeitsqualität und den Bedienkomfort zu verbessern, bietet AMAZONE zusätzlich eine hydraulische Einstellung der Einebnungseinheiten an. Damit ist die komplette Einstellung aus der Traktorkabine möglich. Die hydraulische Einstellung bietet ein Maximum an Komfort und Arbeitssicherheit. Über eine vom Fahrersitz sehr gut einsehbare, deutliche Skala ist die aktuelle Arbeitsstellung der Einebnungselemente ablesbar, sodass einfach und schnell reagiert werden kann.

Die Position der Scheibenreihen bzw. Federstahlzstreicher zur Krümelung und Einebnung wird über Einstellspindeln zentral und ebenfalls werkzeuglos eingestellt. Einstellbare Randelemente ermöglichen saubere Anschlussfahrten.



Spindeln zur zentralen Einstellung der Einebnungseinheit am Cenius-2TX



Zylinder zur Tiefeneinstellung der Einebnungseinheit



! „Die gelaserte, halbrunde Skala für die Einebnung ist klasse.“

(profi Praxistest
„Aufsattelgrubber Teil 2“ · 06/2017)

Einebnung nach Maß!



Einebnen und Krümeln

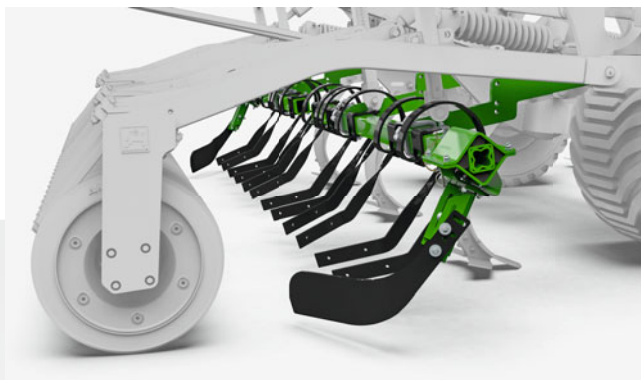
Erstklassige Einebnung des bearbeiteten Bodenhorizonts ist Grundvoraussetzung für eine gleichmäßige Rückverfestigung. Aus diesem Grund ist hinter den Zinkenreihen eine weitere Reihe mit Einebnungswerkzeugen angeordnet. Hier stehen Ihnen Federstahlzustreicher, glatte oder gezackte Einebnungsscheiben zur Auswahl.

Um einen sauberen Anschluss zu gewährleisten, sind die Randscheiben bzw. die Federstahlzustreicher in Höhe und Winkel einstellbar erhältlich.

Federstahlzustreicher

Für den Einsatz auf leichteren Standorten mit geringerem Strohbesatz kann der Cenius-2TX auch mit den preisgünstigeren Federstahlzustreichern ausgerüstet werden.

Diese Federstahlzustreicher sind leichter als die Einebnungsscheiben und besitzen eine Federstahl-Überlastsicherung. Für den optimalen Anschluss im Randbereich stehen einstellbare Randfeder-elemente bzw. die kostengünstigeren starren Randzustreicher zur Verfügung.



Federstahlzustreicher

Einebnungsscheiben

Für den Einsatz auf mittleren bis schweren Böden empfehlen sich nachlaufende Einebnungsscheiben.

Die gezackten Einebnungsscheiben mit 460 mm Durchmesser bewirken einen starken Mischeffekt und sorgen für einen sicheren Antrieb auch bei hohen Stroh-mengen.

Zuverlässige Scheibenlagerung

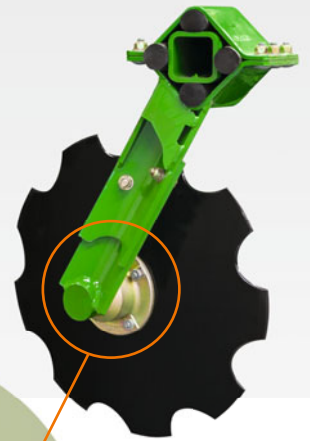
Die einzelnen Hohl-scheiben sind über Gummifeder-elemente gelagert und verfügen damit über eine wartungsfreie Überlastsicherung. Die Lager der Scheiben sind selbstverständlich wartungsfrei.



Das Randelement – separat in Höhe und Neigung einstellbar

Nie wieder abschmieren!

Dank wartungsfreier Scheibenlagerung



2-reihiges Schrägkugellager

2 x Rollkörper (O-Ring)

2 x Gussringe mit Gleitfläche

Gleitringdichtung eingebaut in konische Aufnahmen

Getriebeölfüllung

1.000.000-fach bewährt!

Gleitringdichtung

Ein Abschmieren der Scheibenlagerung ist nicht erforderlich, was den Gesamtwartungsaufwand deutlich reduziert. Gleitringdichtungen werden seit Jahrzehnten im Baumaschinenbereich zur Abdichtung von Laufwerksrollen bei Gleiskettenfahrzeugen eingesetzt und arbeiten auch dort unter härtesten Einsatzbedingungen absolut zuverlässig.

Ihre Vorteile

- ✔ Optimale Einebnung mittels Federstahlzustreicher oder Einebnungsscheiben
- ✔ Randscheiben separat in Höhe und Winkel einstellbar, für ein perfektes Arbeitsbild im Randbereich
- ✔ Wartungsfreie Scheibenlagerung mit Gleitringdichtung und Lebensdauerschmierung
- ✔ Wartungsfreie Steinsicherung über Gummifederelemente serienmäßig

Das Walzenprogramm – Rückverfestigung und Tiefenführung

Zur Rückverfestigung des Bodens stehen Ihnen für sämtliche AMAZONE Bodenbearbeitungsgeräte verschiedene Nachlaufwalzen zur Verfügung. Sie entscheiden, welche Walze auf Ihrem Betrieb am besten passt!



Bezeichnung, Durchmesser		Stabwalze* SW 520 mm				Stabwalze SW 600 mm				Winkelprofilwalze* WW 580 mm				U-Profilwalze UW 580 mm				Disc-Walze DW 600 mm			
Eignung		-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++
Bodeneignung	Leichter, klebender Boden (Moor)																				
	Leichter Boden (Sand)																				
	Mittlerer Boden																				
	Schwerer Boden																				
	Schwerer Boden (Ton, Klei)																				
Arbeitsweise	Krümnelung																				
	Rückverfestigung																				
	Eigenantrieb (Schieben)																				
	Tragfähigkeit																				
	Unempfindlichkeit gegen Steine																				
	Unempfindlichkeit gegen Verkleben																				
	Geringe Verstopfungsneigung																				
Gewicht pro m Arbeitsbreite		97 kg				114 kg				112 kg				125 kg				219 kg			
Heckstriegel		optional				optional				optional				optional				optional			
Angebauter Cenius 03(-2)		●				●				●				●				●			
Gezogener Cenius 03-2TX		-				●				-				●				●			

- weniger gut geeignet
o geeignet

+ gut geeignet
++ sehr gut geeignet



Walzenlager

Alle Nachlaufwalzen der AMAZONE Bodenbearbeitungsgeräte sind mit geschraubten Lagerzapfen ausgestattet. Dadurch wird der Instandsetzungsaufwand bei Lagerschäden auf ein Minimum reduziert. Die robusten Pendelrollenlager sorgen dabei für eine große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.



HD-Walzenlager

Optional gibt es die Walzenlager jetzt in einer HD-Ausführung für maximale Einsatzsicherheit und extreme Lebensdauer

- ✔ Extreme Lebensdauer durch metallische Gleitringdichtung
- ✔ Völlig wartungsfrei mit Lebensdauerschmierung dank Getriebeölfüllung
- ✔ Robust und unempfindlich aufgrund von Pendelrollen- statt Kugellager



Keilringwalze KW 580 mm	Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 600 mm	Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 650 mm	Tandemwalze TW 520/380 mm	Doppel-U- Profilwalze DUW 580 mm	Doppel-Disc- U-Profilwalze DDU 600 mm	Doppel- Disc-Walze DDW 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
175 kg	178 kg	205 kg	160 kg	185 kg	255 kg	270 kg
optional	optional	optional	-	optional	-	-
●	●	-	●	●	●	●
●	●	●	●	-	●	●



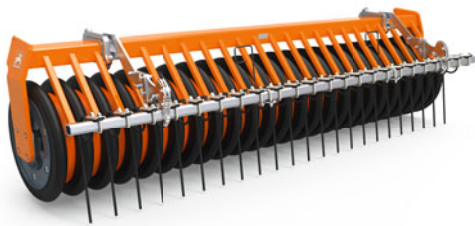
* nur in 3 m erhältlich

Kombinationen aus Nachlaufwalze und Striegel

Die perfekte Ergänzung zur Saatbettbereitung

Für die Saatbettbereitung können die AMAZONE Grubber bei vielen der Walzen zusätzlich mit einem Striegel ausgerüstet werden. Striegel schaffen eine sehr feinkrümelige Bodenstruktur und damit die perfekten Keimbedingungen für

nachfolgende Kulturen. Ein weiterer Vorteil bei dem Einsatz eines Striegels ist die Optimierung der Strohverteilung.



Striegelsystem für die Nachlaufwalzen SW, PW, KW und UW



Federmessersystem für die Nachlaufwalze WW



Striegelsystem für die Nachlaufwalze KWM und DW



Federräumersystem für die Nachlaufwalze UW



Striegelsystem für die Nachlaufwalzen TW und DUW

Perfekt für die flache Bodenbearbeitung



Der Wechsel des Doppelstriegels ist ebenso einfach, wie auch der Wechsel, bzw. das An- und Abhängen der Nachlaufwalze, da der gleiche Walzenrahmen verwendet wird.

Ohne Walze, aber mit Doppelstriegel

Zusätzlich zu dem bereits umfangreichen Nachlaufwalzenprogramm bietet AMAZONE für den Cenius-2TX auch einen Doppelstriegel an. Anstatt der gezielten Rückverfestigung des Bodens durch die Nachlaufwalze, sorgt der Doppelstriegel vielmehr dafür, dass Erntereste besser verteilt werden und die Oberfläche optimal eingeebnet wird. Im Frühjahr ermöglicht der Doppelstriegel zudem ein flaches Arbeiten und gewährleistet so eine schnellere Erwärmung und Abtrocknung des Bodens. Dank der universellen und flexiblen Einsatzmöglichkeiten des Cenius-2TX sind diese die idealen Allrounder auf jedem Betrieb.

Das flache Duo

Eine ideale Kombination zur mechanischen und flachen Bodenbearbeitung stellt der Doppelstriegel mit den Gänsefuß-Scharspitzen dar. Verkrustungen der Oberfläche auf 1 bis 2 cm, beispielsweise nach dem Regen, werden aufgebrochen und dadurch die Durchlüftung gefördert. Die Feldhygiene wird verbessert, denn der Doppelstriegel räumt das aufgelaufene Unkraut gezielt nach oben, welches dann an der Oberfläche vertrocknet. Beeinträchtigungen im Pflanzenwachstum werden so minimiert und der Pflanzenschutzmitteleinsatz gezielt reduziert.

Warum flach arbeiten?

- ✔ Der Boden wird oberflächennah aufgelockert, wodurch die Belüftung und das Wurzelwachstum im Boden erhöht werden
- ✔ Eine höhere Aktivität der Mikroorganismen wird gefördert und so Nährstoffe mobilisiert
- ✔ Minimierung der Verdunstung von Wasser im Boden

Doppelstriegel bei der flachen Bearbeitung



Die richtige Ausstattung für jeden Grubber

Für alle Ansprüche



Cenius 7003-2TX Super



Anhängung für jeden Traktor

Für alle Bodenbearbeitungsgeräte stehen umfangreiche und passende Anbau- und Anhängemöglichkeiten für jeden Traktor zur Verfügung. Eine Flanschplatte ermöglicht ein einfaches und schnelles Umschrauben der Anhängung. Bei der Unterlenkeranhängung ist zudem ein schnelles Wechseln der Anbaukategorie möglich. Hierzu werden lediglich die Anbaubolzen umgeschraubt. Somit kann für jeden Traktor die passende Anhängung ausgewählt werden, egal ob Unterlenkeranhängungen Kat. 3, 3N, 4, 4N, verschiedene Zugösen oder die Zugkugelkupplung K80.



Düngereinlegerzinken mit C-Mix-Schar 40

Düngereinlegerzinken für Cenius-2TX

Die Ablage des Düngers erfolgt im Schatten des Schares. Über eine Klappe am Düngereinlegerzinken lässt sich einstellen, in welcher Tiefe der Dünger abgelegt werden soll. Der Düngereinlegerzinken kann zusammen mit dem C-Mix-Schar 80 oder mit dem neuen C-Mix-Schar 40 verwendet werden.

Einstellmöglichkeiten der Düngerablage:

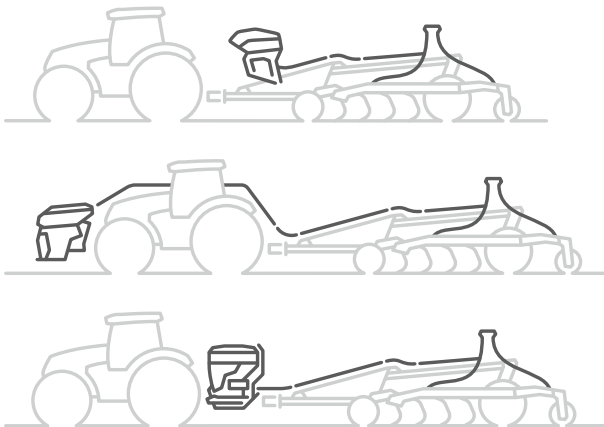
- 1) 100 % Oberflächennah
- 2) 50 % Oberflächennah/50 % Unterfuß
- 3) 100 % Unterfuß

Traktionsverstärkung für den Cenius-2TX

- ✔ Erhöhung der Traktion des Traktors
 - Kraftübertragung vom Cenius auf die Traktorhinterachse
 - bis zu 1.500 kg Zusatzgewicht auf die Hinterachse
- ✔ Reduzierung des Schlupf
- ✔ Erhöhung der Flächenleistung
- ✔ Reduzierung vom Kraftstoffverbrauch

Universelle Förderstrecken – Sie haben die Wahl!

Kombinieren Sie die gezogene Bodenbearbeitungstechnik mit der optimalen Sävorrichtung ...



Vorteile Förderstrecken mit Segmentverteilerkopf

- ✓ Beste Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- ✓ Kombination von verschiedenen Sävorrichtungen
- ✓ Große Ausbringmengen möglich
- ✓ Variabel mit 12 bis 48 Auslässen
- ✓ Teilflächenspezifische Saat



Komfortable Bedienung der GreenDrill 501 über das ISOBUS-Bedienterminal

Typ	Behältervolumen (l)
Aufbausämaschine	
GreenDrill 200	200
GreenDrill 501	500
Frontanbaubehälter	
FTender 1600	1.600
FTender 2200	2.200
Heckbehälter	
XTender 4200	4.200

... egal ob mit GreenDrill, XTender oder FTender

Mit der universellen Förderstrecke ist es möglich, Ihren Cenius mit unterschiedlichen Einrichtungen zur Saat zu kombinieren. So lässt sich die GreenDrill 501 mit einem Behältervolumen von 500 l genau so einsetzen, wie die Front- oder Heckbehälter mit einem Volumen von 1.600 bis 4.200 l. Neben Zwischenfrüchten lassen sich weitere Saatgüter oder auch mineralische Düngemittel, wie Mikrogranulate ausbringen.



Einfacher Wechsel der Dosierwalze

GreenDrill

Universelle Aufbausämaschine für Feinsaatgut und Zwischenfrüchte

Zwischenfruchtsaat und Bodenbearbeitung in einem Arbeitsgang

Damit Sie Zwischenfrüchte direkt oder zusammen mit der Bodenbearbeitung ausbringen können, bietet AMAZONE die Aufbausämaschinen GreenDrill 200 und GreenDrill 501 an. Die GreenDrill-Saatgutbehälter fassen 200 l oder 500 l und sind sicher über Trittstufen zu erreichen.

Ihre Vorteile

- ✔ Ausbringung von Zwischenfrüchten und Feinsaatgut während der Bodenbearbeitung
- ✔ Auch große Ausbringmengen durch verschiedene Dosierwalzen möglich
- ✔ Breitflächige Einarbeitung über Prallteller
- ✔ Sicher und komfortabel über Trittstufen zu erreichen
- ✔ Präzise Dosierung mit hervorragender Querverteilung
- ✔ Komfortable Maschinensteuerung über ISOBUS (GD 501) möglich, sodass ein teilflächenspezifisches Abarbeiten von Applikationskarten ermöglicht wird
- ✔ Einfache Maschinensteuerung der GreenDrill 200 über den Bediencomputer 5.2



Bediencomputer 5.2 für die GreenDrill 200



Cenius 3003 Special mit Aufbausämaschine GreenDrill 200



GreenDrill 501: für alle gezogenen Maschinen mit 500 l Behältervolumen und hydraulischem Gebläse



GreenDrill 501 im Einsatz mit einem Ceus 5000-2TX Ultra



FTender, XTender

Frontanbaubehälter und Heckbehälter für hohe Schlagkraft



XTender 4200 mit 4.200 l Behältervolumen



Frontanbaubehälter FTender 1600
mit Behältervolumen 1.600 l

FTender

Mit dem FTender mit Behältervolumen von 1.600 bzw. 2.200 l bietet AMAZONE einen universellen Frontanbaubehälter für den vielseitigen Einsatz in Kombination mit der Sätechnik und der Bodenbearbeitung.

Dank vollständiger ISOBUS-Integration kann die Bedienung der Behälter über das ISOBUS-Bedienterminal erfolgen. In Kombination mit GPS-Switch (SectionControl) kann die Ausbringungsmenge sogar teilflächenspezifisch über Applikationskarte erfolgen.



Anbaubehälter XTender 4200
mit Behältervolumen 4.200 l

XTender

Mit dem XTender (angebaut) und dem XTender-T (angehängt) bietet AMAZONE ebenfalls auch zwei Heckbehälter mit Behältervolumen von 4.200 l an. Die Heckbehälter verfügen zudem über einen Zweikammer-Druckbehälter mit einer Behälerteilung von 50/50, sodass gleichzeitig zwei unterschiedliche Medien wie Dünger und Saatgut ausgebracht werden können.

Vorteile Förderstrecken mit Segmentverteilerkopf

- ✔ Hohe Schlagkraft durch große Behältervolumen
- ✔ Geringere Maschinenkosten durch mehr Flexibilität und Einsatzmöglichkeiten
- ✔ Präzises Arbeiten aufgrund vollständig integrierter ISOBUS-Steuerung



Frontanbaubehälter FTender 1600 mit Genius-2TX

AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das wichtigste Ziel

Dazu setzen wir auf unser flächendeckendes Netz aus kompetenten, engagierten Vertriebspartnern. Sie sind auch in Service-Fragen der zuverlässige Ansprechpartner für Landwirte und Lohnunternehmer. Durch kontinuierliche Schulungen befinden sich die Vertriebspartner und die Service-Techniker immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Zur Unterstützung der Vertriebspartner steht selbstverständlich auch das starke AMAZONE Service-Team zur Seite.

Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das Ersatzteilzentrum in Tecklenburg-Leeden. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteilzentrum Tecklenburg-Leeden vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 42.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser modernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 1.000 Aufträge an unsere Kunden versendet.



Wählen Sie besser gleich das Original

Ihre Maschinen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt! Die Qualität der AMAZONE Ersatz- und Verschleißteile bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie für eine effiziente Bodenbearbeitung, eine präzise Saat, eine professionelle Düngung und einen erfolgreichen Pflanzenschutz benötigen.

Nur Original Ersatz- und Verschleißteile sind in Funktion und Haltbarkeit exakt auf die AMAZONE Maschinen abgestimmt. Das garantiert ein optimales Arbeitsergebnis. Originalteile zu fairen Preisen machen sich am Ende bezahlt.

Entscheiden Sie sich deshalb für das Original!

Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

- ✔ Qualität und Zuverlässigkeit
- ✔ Innovation und Leistungsfähigkeit
- ✔ sofortige Verfügbarkeit
- ✔ hoher Wiederverkaufswert der Gebrauchtmachine

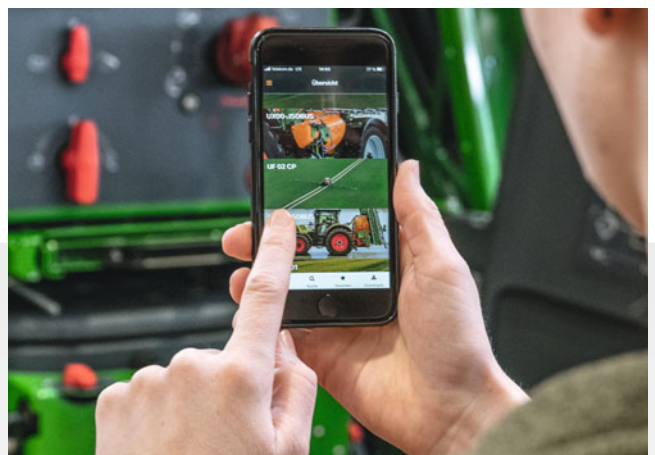
SmartLearning – das interaktive Fahrertraining als App oder am Computer

Mit „SmartLearning“ als App für ihr Smartphone, Online oder Downloadversion für den Computer bietet AMAZONE eine nützliche Funktion, um Ihnen die effiziente Arbeit mit unseren Maschinen und Terminals zu erleichtern.

„SmartLearning“ ist ein interaktives Fahrertraining, welches die Möglichkeit bietet, sich schon vor dem Ersteinsatz der Maschine mit deren Bedienung vertraut zu machen. Aber auch geübte Fahrer können hier ihre Kenntnisse auffrischen, um das Leistungspotential der Maschine noch besser auszuschöpfen.

Auf unserer Homepage als Onlineversion oder zum Download: www.amazone.de/smartlearning

Oder als App auf dem Smartphone:



Technische Daten

Cenius und Cenius-2TX

Anbaugrubber Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Arbeitsbreite (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Ausführung		starr	starr	starr	klappbar
Transportbreite (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Transportlänge mit Beleuchtung (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Transporthöhe (m)		–	–	–	–
Gewicht Grundmaschine (kg) mit einfachster Ausstattung ³	Special	1.482	–	–	2.415
	Super	2.024	2.209	2.402	3.065
Geräteanbau		3-Punkt-Anbau (Kat. III)			
Anzahl der Zinken		11	12	13	13
Ausführung der Zinken	Special	C-Mix-Special-Zinken mit Scherbolzen-Überlastsicherung			
	Super	C-Mix-Super-Zinken mit Druckfeder-Überlastsicherung			
Anzahl der Zinkenreihen		3			
Zinkenabstand in der Reihe (mm)		810	870	855	855
Strichabstand (mm)		273	291	286	286
Rahmenhöhe (mm)		800			
Arbeitstiefe (cm)		5–35 ⁴			
Maximale Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)		8–15			
Leistungsbedarf ab (kW/PS)		90/125	105/140	147/200	147/200
Anzahl DW Steuergeräte		0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	1, 2 ¹ , 3 ²

Anhängegrubber Cenius-2TX		Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Cenius 7003-2TX Super/Ultra
Arbeitsbreite (m)		4,00	5,00	6,00	7,00
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)		8–15			
Arbeitstiefe (cm)		5–35 ⁴			
Anzahl Zinken		13	17	21	25
Ausführung der Zinken	Super	C-Mix-Super-Zinken mit Druckfeder-Überlastsicherung			
	Ultra	C-Mix-Ultra-Zinken mit hydraulischer Überlastsicherung			
Strichabstand (mm)		307	294	286	280
Leistungsbedarf von/bis (PS/m)		50–80			
Transportlänge (m)		9,30–10,10			
Transportbreite (m)		3,00			
Transporthöhe (m)		2,80	3,10	3,70	4,00
Gewicht Grundmaschine (kg) mit einfachster Ausstattung ³	Super	5.682	6.531	7.677	8.520
	Ultra	5.502	6.276	7.372	8.140
Zulässige Stützlast (kg)		1.550			
Anzahl Zinkenreihen		4			
Rahmenhöhe (mm)		800			
Anzahl DW Steuergeräte		2, 3 ¹ , 4 ²			

¹ mit hydraulischer Tiefenverstellung ² mit hydraulischer Verstellung der Einebnungseinheit

³ mit mechanischer Tiefenverstellung, Beleuchtung, Zweileitungs-Druckluft-Bremssystem, C-Mix-Schar 40 mm, Einebnungsscheiben, SW 600

⁴ nur mit 40 mm C-Mix-Schar

Technische Daten

Frontanbaubehälter FTender und Heckbehälter XTender

Frontanbaubehälter FTender	FTender 1600	FTender 1600 mit Front- reifenpacker	FTender 2200	FTender 2200 mit Front- reifenpacker	FTender 2200 C
Behältergröße (l)	1.600		2.200		
Anzahl der Dosiereinrichtungen	1				2
Benötigte Steuergeräte	1 EW (Front) mit drucklosem Rücklauf				
Ölmenge ab (l/min)	28				
Anhängung Traktor	3-Punkt-Anbau Kat. 3/4N				
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3.421	3.421	4.118	4.118	4.203
Gesamtbreite (mm)	2.504	2.504	2.504	2.504	
Einfüllhöhe (mm)	1.402	1.581*/1.737	1.582	1.762*/1.917	
Gesamtlänge (mm)	1.698	2.093	1.698	2.093	
Leergewicht (kg)	526	1.111	661	1.246	783

*Packer in Transport-/Arbeitsstellung

Heckbehälter XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (nur in Russland erhältlich)
Behältergröße (l)	4.200	
Maximale Zugkraft (PS)	600	
Teilbarkeit Behälter	50/50	
Benötigte Steuergeräte	1 EW mit drucklosem Rücklauf	1 EW mit drucklosem Rücklauf 1 DW
Anhängung Traktor	3-Punkt-Anbau Kat. 3/4N	Unterlenkeranhängung Zugkugelumkupplung Zugöse
Anhängung Maschine	Unterlenkeranhängung Kat. 3/4N	Unterlenkeranhängung Zugkugelumkupplung Zugöse
Zulässige Stützlast Anhängung (kg)		
Unterlenkeranhängung	3.000	4.000
Zugkugelumkupplung	–	4.000
Flanschzugmaul	–	3.500
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	7.200	12.000
Gesamtbreite (m)	2,90	2,90
Einfüllhöhe (m)	2,12	2,80
Gesamtlänge (m)	1,98	6,00
Leergewicht (kg)	1.300	3.400

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONE



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte