



AMAZONE

Liftgrubber ***Cenius***

Bugseret grubber ***Cenius-2TX***



Effektiv og højtydende – Grubberfamilien Cenius og Cenius-2TX



❗ »Det bedste resultat med både korte og lange stubbe opnåede Cenius 6003-TX fra Amazone.«
(Bauernzeitung Ost – Flad, men grundig · 08/2017)

❗ »Lettest at trække var Cenius (5003-2TX Super) fra Amazone.«
(profi – Sammenligningstest Påbyggede grubbere Del 1 · 5/2017)

Liftgrubberne Cenius i arbejdsbredderne fra 3 m til 4 m og de bugserede grubbere Cenius-2TX i arbejdsbredderne fra 4 m til 8 m overbeviser med gode arbejdsresultater, lavt brændstofforbrug og fleksibilitet. Med et stort udvalg af forskellige skær, efterløbsvalser og yderligere udstyrsmuligheder er grubberen den rigtige løsning til alle bedrifter.



	Side
Modeller	4
Oversigt over fordelene for dig Cenius og Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 og 4003 Cenius 4003-2	8
Oversigt over fordelene for dig Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Chassis Dybdeføring	14
Oversigt over maskiner	16
Tænderne	18
C-Mix-skærsystemer	20
Hurtigskiftesystemet C-Mix-Clip	22
Anvendelsesområder	24
Udjævningsværkøjer	26
Basisudstyr Valseprogram	28
Efterløbsvalse- og striglekombinationer	30
Udstyr	32
Universelle transportstrækninger GreenDrill	34
Liftofhængt frontbeholder FTender Hækbeholder XTender	36
Tekniske data	38

Vil du vide mere om betjeningen af maskinen?
Her finder du SmartLearning:



www.amazone.net/smartlearning

Præsentation af en stærk familie

Oversigt over alle produkttyperne

Mange bedrifter søger i forbindelse med mekaniserings-spørgsmålet efter redskaber med flest mulige anvendelser for at begrænse omkostningerne. Løsningen er Cenius-stubharverne med de liftofhængte Cenius-grubber i arbejdsbredderne på 3 m til 4 m og de bugserede Cenius-2TX-grubber i arbejdsbredderne på 4 m til 8 m. De kan anvendes til flad stubbearbejdning og til løsning af muldlaget.

Apparatet kan i forskellige udstyrsvarianter tilpasses til stort set alle arbejdsforhold. I forbindelse med en aktiv eller passiv AMAZONE-såkombination er det en fremragende måde at udføre moderne dyrkning på.



Cenius 3003 Special

Model	Arbejdsbredde
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Model	Arbejdsbredde
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m

Mere med mindre – Cenius

- ✓ Mere stabilitet
- ✓ Færre tilstopninger
- ✓ Mere alsidighed
- ✓ Mindre brændstofforbrug
- ✓ Mere komfort og arbejdskvalitet
- ✓ Mindre slidomkostninger



Cenius 6003-2TX Super

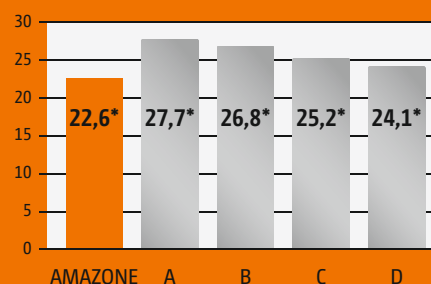
Model	Arbejdsbredde
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m
Cenius 8003-2TX Super/Ultra	8,0 m

✓ VINDER PÅ POINT, fra »profi« 6/2017: »Lettest at trække og mest økonomisk«

27 bedømmelseskriterier: **9 gange MEGET GOD, 14 gange GOD**

AMAZONE Cenius 5003-2TX Super med topresultater i en stor sammenlignende test i tidsskriftet *profi* 5/2017 og 6/2017

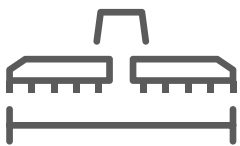
Tidsskriftet »profi« har testet påbyggede grubbere med 4,6 m til 5 m arbejdsbredde i praktisk anvendelse. Arbejdet fandt sted ved arbejdsdybder på 6 cm, 15 cm og 25 cm. I gennemsnit havde traktoren foran Cenius det mest økonomiske brændstofforbrug – ca. 1,5 l mindre end den næstbedste testkandidat. Ved fjernelse af stubbe på en dybde af 6 cm arbejdede Cenius med gåsefodsskær og et forbrug på kun godt 5 l/ha som det laveste.



* Gennemsnitligt brændstofforbrug i l/ha

- ! »Cenius ligger over gennemsnittet på næsten alle punkter, især når det drejer sig om effektbehovet og indstillingen.«
(profi – Sammenligningstest Påbyggede grubbere Del 2 - 6/2017)

Liftgrubber Cenius



3 til 4 m



5 til 30 cm



Op til 15 km/t



27 til 29 cm



Et overblik over dine fordele:

- ⊕ Alsidigt anvendelsesområde fra flad stubbearbejdning til løsning af muldlaget takket være stort skærprogram
- ⊕ Trinløs mekanisk arbejdsdybdeindstilling og mulighed for ekstraudstyr til komfortabel indstilling fra kabinen med hydraulisk arbejdsdybdeindstilling
- ⊕ Fremragende arbejdsresultater også under de mest krævende forhold takket være de høje udløsekræfter på tandoverbelastningssikringerne C-Mix-Special og C-Mix-Super
- ⊕ Udjævningsenheden sørger for optimal udjævning under alle betingelser og kan endda som ekstraudstyr indstilles komfortabelt fra kabinen ved hjælp af hydraulik
- ⊕ Efterløbsvalser til enhver lokalitet sikrer optimal genpakning

FLERE OPLYSNINGER

www.amazone.net/cenius



PRODUKTFILM
Få mere at vide



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Cenius 3003, 3503 og 4003

3-radet liftgrubber i arbejdsbredderne 3 m, 3,5 m og 4 m

Nem redskabsindstilling!

Ved udviklingen af Cenius-serien er der lagt vægt på komfortabel og frem for alt hurtig redskabsindstilling.

Indstillingen af arbejdsdybden sker som standard trinløst, mekanisk, uden værktøj og centralt på ét sted på apparatet via en indstillingsspindel. En tydelig og robust skala bruges til orientering ved indstilling af arbejdsdybden. Cenius fås desuden med en hydraulisk dybdeindstilling.

Dermed kan man også reagere på forskellige jordbundsforhold og arbejdsbetingelser under kørslen. En skala, der er nem at aflæse, hjælper ved hurtig indstilling fra traktorkabinen.

- ① Indstilling af udjævningsenheden
- ② Indstilling af samlet arbejdsdybde via den hydrauliske dybdeindstilling



Cylinder til dybdeindstilling af tandsektionen

Model	Arbejdsbredde
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius Special: C-Mix-tænder med springboltsikring og vinkelprofilvalse

- ✔ Takket være skrueliftarmbolten og de to mulige påbygningshøjder for liftarm og topstang er der mulighed for påbygning i kategori 3 og kategori 3N.



Cenius 4003-2

Den klapbare liftgrubber med 4 m arbejdsbredde

Cenius 4003-2, den klapbare i 3-punkts-påbygning

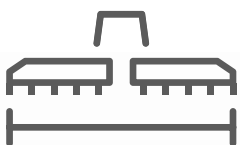
Med Cenius 4003-2 udvides de 3-radede harver med en klapbar liftgrubber. Takket være den hydrauliske sammenklapning kan Cenius 4003-2 trods en arbejdsbredde på 4 m også køres sikkert på vejen.



Model	Arbejdsbredde
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Bugseret grubber Cenius-2TX



4 til 8 m



5 til 30 cm



Op til 15 km/t



28 til 30 cm



Et overblik over dine fordele:

- + Særligt lav trækmodstand og brændstofbesparelser i kombination med fremragende løsne- og blandedevirkninger takket være optimal tandplacering og tandstilling
- + Hydraulisk arbejdsdybdeindstilling med henblik på maksimal komfort og præcist arbejde
- + Fremragende arbejdsresultater også under de mest krævende forhold takket være de høje udløsekræfter på tandoverbelastningssikringerne C-Mix-Super og C-Mix-Ultra
- + Vidt forskellige udjævningsenheder sørger for optimal udjævning under alle betingelser og kan endda indstilles komfortabelt fra kabinen ved hjælp af hydraulik
- + Efterløbsvalser til enhver lokalitet sikrer optimal genpakning
- + Arbejde uden valse eller med dobbeltstrigle sikrer maksimal fleksibilitet

FLERE OPLYSNINGER

www.amazone.net/cenius-2tx



PRODUKTFILM
Få mere at vide



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

En grubber i topklassen – Cenius-2TX

Meget lavt brændstofforbrug, meget høj kapacitet



Opnå succes med Cenius og Cenius- 2TX i dit landbrug – enorme anvendelsesmuligheder

- ✓ Flad stubbearbejdning umiddelbart efter høsten:
5 til 12 cm
- ✓ Mellemdyb jordbearbejdning og intensiv iblanding af
afgrøderester: 12 til 20 cm
- ✓ Løsning af muldlaget: 20 til 30 cm
- ✓ Såbedsklargøring om foråret
- ✓ Indarbejdning af fast og flydende samt organisk
gødning



Cenius 6000-TX Super med C-Mix-Super-tænder

Maksimal fleksibilitet

Den 4-radede tandplacering med svingbare tænder, 28 cm tandafstand og 80 cm rammehøjde muliggør en variabel og tilstopningsfri brug.

Model	Arbejdsbredde
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
Cenius 8003-2TX Super/Ultra	8,0 m

Stor slagkraft

Arbejdsbredder på op til 8 m giver et højt arealudbytte sammen med traktionsforstærkningen, der fås som ekstraudstyr. Takket være midterchassiset kører Cenius-2TX særligt manøvredegyt på vejen og på marken.

Hurtig på vejen

På de mindre trukne apparater Cenius 4003-2TX og 5003-2TX er der som standard monteret dæk af størrelsen 400/60-22,5, mens der på de større apparater 6003-2TX til 8003-2TX som standard er monteret den store størrelse 550/45-22,5. Disse fås efter valg også til Cenius 4003-2TX og Cenius 5003-2TX. Dækstørrelsen 700/40-22,5 fås ligeledes til de større apparater. Med tryklufsbremsen er en hurtig transportkørsel med 40 km/t tilladt.

Maksimal komfort

Med den optimale forskydning af tyngdepunktet og et optimeret hydrauliksystem klapper rammen på Cenius-2TX ud på kun 10 sekunder og sætter dermed helt nye standarder i denne klasse. (profi Sammenligningstest Påbyggede grubber Del 2 · 6/2017)

Den valgfrie, trinløse og hydrauliske arbejdsdybdeindstilling inkl. skala til aflæsning af arbejdspositionen sørger desuden for en fleksibel tilpasning til forskellige jordforhold.

En ekstra hydraulisk tallerkensektionsjustering gør det muligt at foretage en indstilling fra traktorens kabine og giver maksimal komfort og arbejdssikkerhed.

! »Ud over en god forarbejdning er Cenius 5003-2TX Super kendetegnet ved en meget god iblanding, findeling og udjævning. I den forbindelse er overbelastningssikringens udløsningstryk også tilstrækkeligt til store arbejdsdybder. Spektret af mulige skær er meget stort, ligesom udvalget af pakvalser.«

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

! »I 5 m arbejdsbredde giver stubharven et rigtigt flot resultat. Selv lange majsstængler arbejdes godt ned i jorden.«

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

! »På trods af sin længde er Cenius TX Super meget manøvredegyt.«

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

Fremragende midterchassis til alle anvendelsesområder



Anvendelse af Cenius 5003-2TX Super med DUW-efterløbsvalse



Anvendelse af Cenius 6003-2TX Super uden efterløbsvalse



Skala til den hydrauliske arbejdsdybdeindstilling af tandsektionen



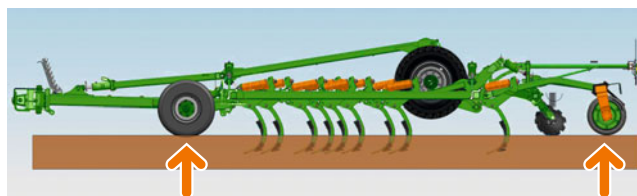
❗ »Med de skruemonterede beslag kan valse relativt enkelt afmonteres til våde betingelser eller en grov 'efterårsfure'.«
(traction – Arbejdsprøve AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Anvendelsessikkerhed under alle omstændigheder

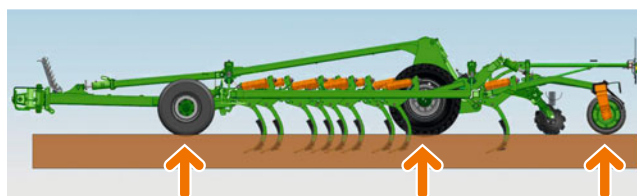
Skal arbejdsdybden indstilles som reaktion på underlaget eller komprimeringsskader under kørslen, anbefales ekstraudstyr i form af trinløs hydraulisk arbejdsdybdeindstilling. Arbejdsdybdeindstillingen kan som ekstraudstyr finde sted hydraulisk via støttehjulene og efterløbsvalse. Som alternativ fås også en manuel arbejdsdybdeindstilling, som fungerer via spindler.

Det kan på meget trykfølsomme lokaliteter være en fordel at lade chassishjulene køre med. Derved aflaster chassishjulene efterløbsvalse. Med Cenius-2TX er det heller ikke noget problem.

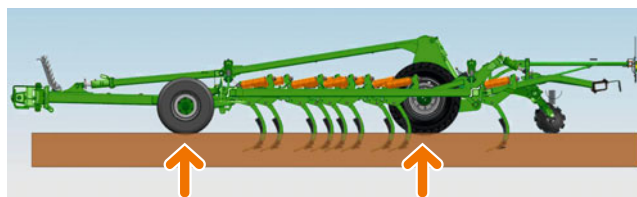
Ved meget våde forhold sent på efteråret eller klargøring af marken til vinteren er det muligt at anvende Cenius-2TX uden efterløbsvalse. I dette specielle tilfælde bruges chassiset til dybdeføring. Tænder, der løber bag hjulene, tjener til sporløsning og giver et ensartet arbejdsbillede.



Dybdeføring ved hjælp af støttehjul og efterløbsvalse



Dybdeføring ved hjælp af støttehjul, chassishjul og efterløbsvalse



Dybdeføring ved hjælp af støttehjul og chassishjul

❗ »Komfortabel og praktisk er den hydrauliske dybdeindstilling af tænderne, som Amazone tilbyder efter ønske«

(profi praktisk test »Påbyggede grubbere del 2« · 06/2017)

Udstyrsmuligheder til de forskellige produkttyper



Maskintype		Cenius 3003	
		Cenius 3003 3503 4003	
Ophængning	Kat. 3		●
	Kat. 3N		●
	Kat. 4N		–
	K80		–
	Trækøjer		–
Tand	Special		●*
	Super		●
	Ultra		–
Transport	Fast		●
	Klapbar		–

* fås kun til 3 m





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

Cenius-2 4003-2	Cenius-2TX 4000-2TX 5000-2TX 6000-2TX 7000-2TX 8000-2TX
●	●
●	–
–	●
–	●
–	●
●	–
●	●
–	●
–	–
●	●



C-Mix-tænderne – Valget er dit

Special, Super eller Ultra – Den rigtige løsning til enhver opgave

C-Mix-Special-tand med springbolt-sikring

Til den 3 m brede faste og den 4 m brede klapbare Cenius



C-Mix-Special-tand med springbolt-sikring

- ✓ Til anvendelsesbetingelser med sjælden overbelastning
- ✓ Beskytter rammen mod for store kræfter
- ✓ Skal nulstilles manuelt efter udløsning
- ✓ Udløsekraft 2.500 kg

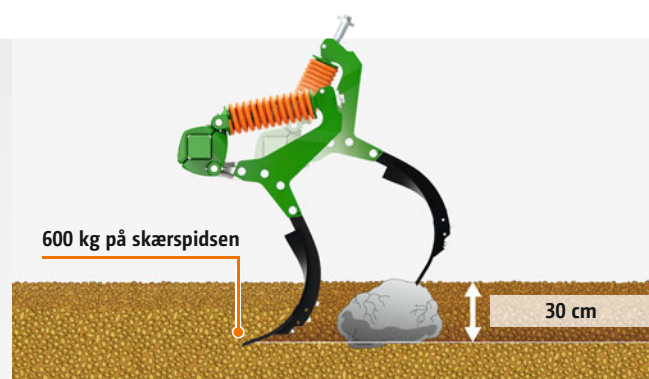
C-Mix-Super-tand med trykfeder-overbelastningssikring

Til alle Cenius og Cenius-2TX



C-Mix-Super-tand med trykfeder-overbelastningssikring

- ✓ Til anvendelsesbetingelser med lejlighedsvis overbelastning
- ✓ Beskytter rammen mod for store kræfter
- ✓ Nulstilles automatisk efter udløsning – stor kraft sikrer driftssikker nulstilling
- ✓ Udløsekraft på 600 kg til høj anvendelsessikkerhed





Cenius 5000-TX Super med C-Mix-Super-tænder ved stubkultivering

C-Mix-Ultra-tand med hydraulisk overbelastningssikring

Til alle bugserede Cenius-2TX-produkttyper



C-Mix-Ultra-tand med hydraulisk overbelastningssikring

- ✓ Til anvendelsesbetingelser med regelmæssig overbelastning
- ✓ Beskytter rammen mod for store kræfter
- ✓ Nulstilles efter udløsning dæmpet via hydraulikcylindren – lav slitage efter mange udløsecykler
- ✓ Indstillelig udløsekraft fra 600 til 800 kg med henblik på tilpasset anvendelsessikkerhed

Ultra-overbelastningssikring til de mest krævende betingelser

C-Mix-Ultra-tanden viser især sine stærke sider under krævende jordbundsforhold med regelmæssig overbelastning. Udløsekraften kan med denne hydrauliske variant tilpasses efter omstændighederne og trinkløst indstilles til op til 800 kg. Det giver en høj anvendelsessikkerhed, for selv under de mest krævende betingelser overholder maskinen takket være de individuelle tænders høje frigang den ønskede arbejdsdybde på op til 30 cm helt optimalt. Derudover beskytter Ultra-overbelastningssikringen grubberen på en helt særlig måde: Systemet, der består af de på tænderne monterede hydraulikcylindre og den centrale kvælstofballon, sikrer efter udløsningen meget dæmpede tilbageslagsegenskaber på C-Mix-Ultra-tanden. Også ved talrige udløseprocesser er dette en meget stor fordel i forbindelse med slitage på overbelastningssikringen.

Der er af hensyn til opretholdelse af en lav trykforskel ved samtidig udløsning af flere overbelastningssikringer foretaget tilpasning af antallet af kvælstofballoner til det pågældende antal tænder.

Trinkløs indstilling

Den trinkløse indstilling af systemet foretages nemt og bekvemt forrest på trækstangen. Her findes også trykmanometeret, som med henblik på kontrol er tydeligt synligt fra sædet i traktoren.

Skærene

Grubberens hjerte



C-Mix-skær 40 mm med tænder til udbringning af gødningen til Cenius-2TX

C-Mix-skærsystem

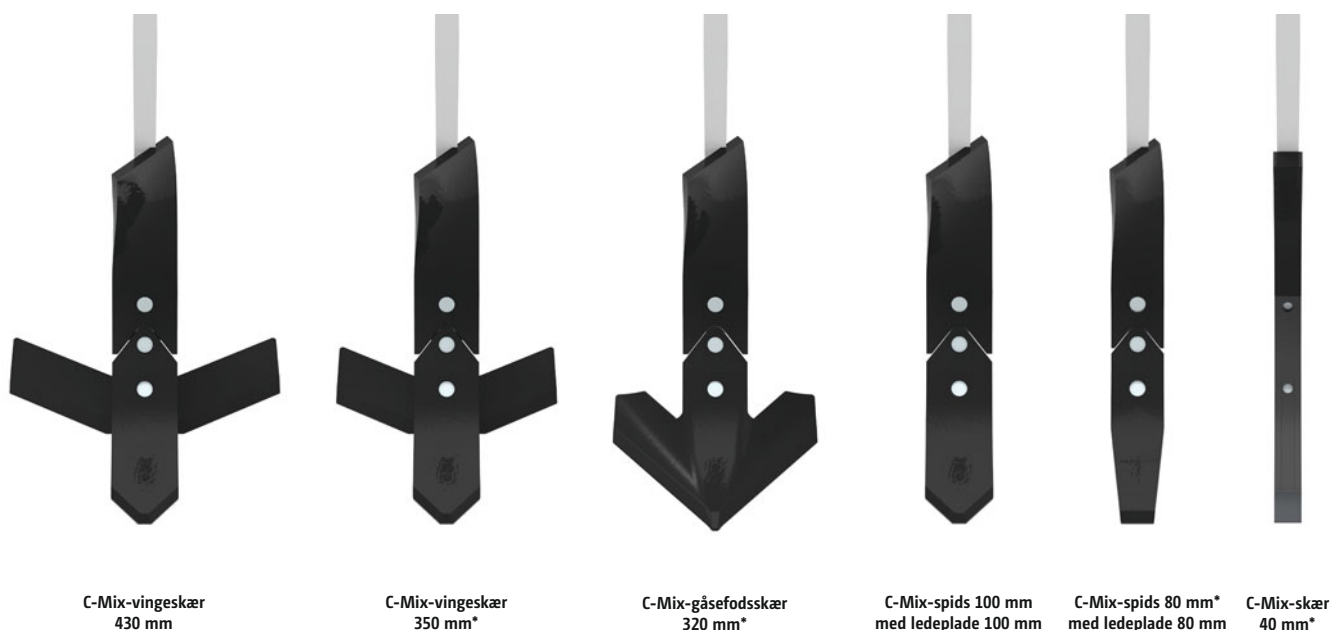
Adskillelsen af ledeplade og skærspids har især til formål at reducere slitageomkostningerne. Afhængigt af jordtype, lokalitet og jordfugtighed kan 3 til 5 skærspidser slides op, før ledepladen skal udskiftes. Ledeladerne i C-Mix-skærsystemet er forsynet med en spiral og sørger sammen med den optimale radius på styrepladen for en perfekt

afbøjning af jord-flowet og dermed en meget høj blandingsintensitet med lav effekt. Med det gennemprøvede C-Mix-skærsystem tilbyder AMAZONE et bredt udvalg af skær.

C-Mix-skærsystem

Den rigtige skærtype til ethvert anvendelsesområde

*også som HD-variant



Alt fra en og samme producent

AMAZONE tilbyder til Cenius et meget stort udvalg af forskellige skær for at sikre omfattende anvendelsesmuligheder. De forskellige vingskær giver ved middel arbejdsdybde meget effektiv løsning sammen med skæring af hele overfladen. De smallere skær på 80 mm og 100 mm løsner jorden optimalt ned til en arbejdsdybde på 25 cm. Hvis der skal løsnes endnu dybere ned til 30 cm, bør det 40 mm brede C-Mix-smalskær benyttes.

HD-skær

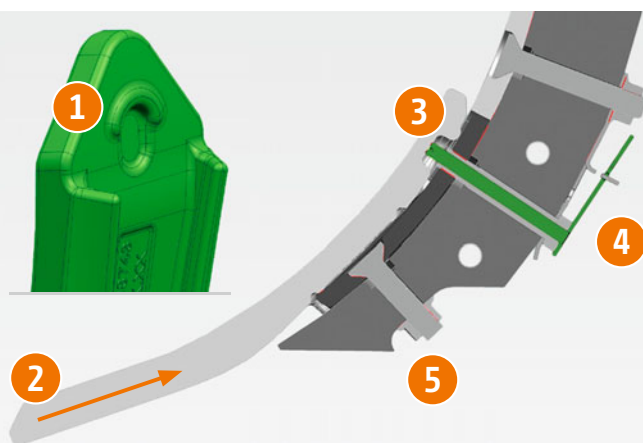
Vingskæret på 350 mm, gåsefodsskæret på 320 mm, skærspidsen på 80 mm og skæret på 40 mm findes desuden som yderst slidstærk HD-variant med særligt lange levetider. Skærets længde holder sig konstant i hele brugstiden. Det er derfor ikke nødvendigt at efterjustere arbejdsdybden. Afhængigt af anvendelse og jordbeskaffenhed er levetiderne op til fem gange længere end med standardsystemet.

Hurtigskiftesystemet C-Mix-Clip

Den hurtige og komfortable skærudskiftning til liftgrubberen



- ✓ C-Mix-Clip-montagejern fås til komfortabel udskiftning af skærspidserne.



C-Mix-hurtigskiftesystem

- 1) Udsparing som tabssikring
- 2) Udskubning af skæret
- 3) Øvre fastgørelsesskrue (hul)
- 4) Sikringsskift
- 5) Øvre fastgørelsesskrue

Hurtig, sikker og økonomisk

Med C-Mix-Clip-hurtigskiftesystemet tilbyder AMAZONE desuden et system, som tillader et (næsten) værktøjsløst og frem for alt lettere, hurtigere og meget mere komfortabelt skærudskiftning.

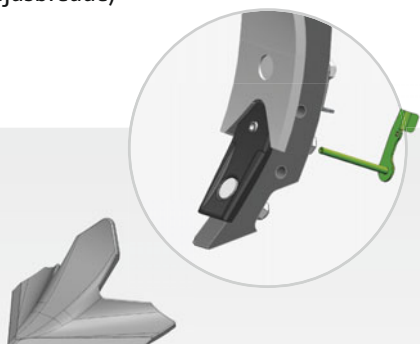
C-Mix-Clip-skærsystemet består som det velkendte C-Mix-skær af en ledeplade og en spids. Ledepaden skrues også fast på C-Mix-Clip-systemet med tænderne, og spidsen fastgøres på hurtigskiftesystemet. Efter den ene og nemme montering af C-Mix-Clip-holderen på tænderne, kan forskellige skærspidser hurtigt skubbes på i henhold til formålet ved hjælp af en let aftagelig sikringsstift. Sikringsstiften føres gennem en hulskrue på bagsiden af tænderne og holder på den måde fast på skærspidsen på C-Mix-Clip-holderen.

Adskillelsen af ledeplade og skærspids har især til formål at reducere slitageomkostningerne. Afhængigt af jordtype, lokalitet og jordfugtighed kan 3 til 5 skærspidser slides op, før ledepladen skal udskiftes. De nye ledeplader i C-Mix-skærsystemet er forsynet med en spiral og sørger sammen med den optimale radius på ledepladen for en perfekt afbøjning af jordstrømmen og dermed en meget høj blandingsintensitet med lav kraftindvirkning.

Afhængigt af driftsbetingelserne tilbyder AMAZONE tre forskellige skærspidser. C-Mix-Clip-skærspids med 80 mm, C-Mix-Clip-skærspids med 100 mm og en C-Mix-Clip-gåsefodsskærspids med 320 mm. C-Mix-Clip-skær på 80 mm og 100 mm kan også bruges i forbindelse med 350-mm-vingeskær og muliggør dermed også en skæring på hele arealet ved stubkultivering.

Dine fordele

- ✓ Enkel skærudskiftning – mindre besvær
- ✓ Reduktion af klargøringstiderne – færre omkostninger
- ✓ Skærudskiftning på under tre minutter (med 3 m arbejdsbredde)



C-Mix-Clip-skærspidserne



C-Mix-Clip-skærspids 80 mm

C-Mix-Clip-skærspids 100 mm

C-Mix-Clip-gåsefodsskærspids 320 mm

Optimal iblanding med efterfølgende perfekt udjævning



Uanset til hvilken type jord!

Løselse og blanding

Den 3-radede og 4-radede placering af arbejdsværktøjerne i hovedrammen sikrer en intensiv og optimal iblanding af strårester i den øvre del af jorden. Takket være de lave tandafstande på under 30 cm bearbejdes udtørret og hård jord på hele arealet. De store tandafstande og den store ramme-højde på 80 cm sørger samtidig for høj materiale-gennemstrømning og sikrer maksimal anvendelsessikkerhed.

Stor passage

Den øgede frihøjde i konstruktionen sikrer en problemfri materiale-gennemstrømning, selv ved store halm-mængder. De efterløbende udjævningsværktøjer udjævner den løsne-de jord ensartet.

Komfortabel udjævning

Dybdeindstillingen af udjævningsenheden på alle Cenius foretages hurtigt, sikkert og uden brug af værktøj med kun to spindler. For at forbedre arbejds-kvaliteten og betjenings-komforten tilbyder AMAZONE desuden en hydraulisk indstilling af udjævningsenhederne. Dermed kan den komplet-te indstilling foretages fra traktorkabine. Den hydrauliske indstilling giver maksimal komfort og arbejds-sikkerhed. På en meget tydelig og fra førersædet synlig skala kan den ak-tuelle arbejdsposition for udjævnings-elementerne aflæses, så der kan reageres nemt og hurtigt.

Indstillingen af tallerkenrækker og tildækningsaggregater med fjedre til findeling og udjævning indstilles centralt via indstillingsspindler og ligeledes uden brug af værktøj. Indstillelige sideudjævnere muliggør præcis tilslutningskørsel.



Spindler til central indstilling af udjævningsenheden på Cenius-2TX



Cylinder til dybdejustering af udjævningsenheden



! »Den laserskårede, halvrunde skala til udjævningen er genial.«
(profi praktisk test »Påbyggede grubbere del 2« · 06/2017)

Udjævning efter mål!



460 mm

Jævning og findeling

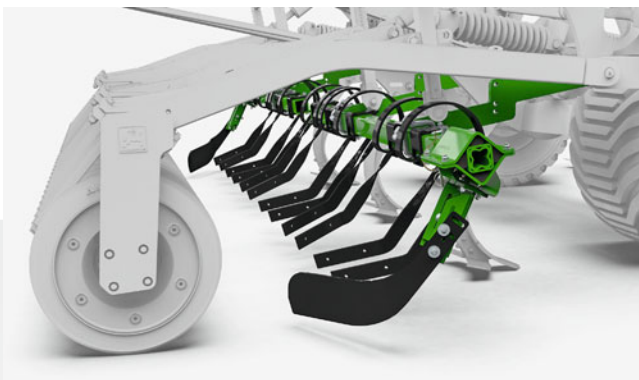
Førsteklasses udjævning af den bearbejdede jord er en grundlæggende forudsætning for en ensartet genpakning. Derfor sidder der bag tandrækkerne endnu en række med udjævningsredskaber. Her kan der vælges mellem tildækningsaggregater med fjedre og glatte eller takkede udjævningstallerkener.

For at sikre en korrekt tilslutning fås kantstallerkner og tildækningsaggregater med fjedre med indstillelig højde og vinkel.

Tildækningsaggregater med fjedre

Til brug på steder med lettere jorde og mindre halmmængde kan Cenius-2TX også udstyres med de mere økonomiske dækkere i fjederstål.

Disse tildækningsaggregater med fjedre er lettere end udjævningstallerkenerne og har en fjederståls-overbelastningssikring. Til optimal tilslutning i kantområdet findes der justerbare kantfjederelementer eller de mere økonomiske stive kanttildækningsaggregater.



Tildækningsaggregater med fjedre

Udjævningstallerkener

Til brug på mellemsvær til svær jord anbefales efterløbende udjævningstallerkener.

De takkede udjævningstallerkener med en diameter på 460 mm giver en kraftigere sammenblandingsvirkning og sørger for sikker fremdrift også ved store halmmængder.

Pålidelig tallerkenlejrning

De individuelle hultallerkener er lejet via gummifjederelementer og har dermed en vedligeholdelsesfri overbelastningssikring. Tallerkenernes lejer er naturligvis vedligeholdelsesfri.



Sideudjævner – højde og hældning kan indstilles separat

Slut med at smøre!

Takket være vedligeholdelsesfri tallerkenlejrings

2-radet vinkelkugleleje

2 x rulleenhed (O-ring)

2 x støberinge med glideflader

Glideringspakning monteret i konisk holder

Oliepåfyldning

Gennemprøvet 1.000.000 gange!



Glideringspakning

Det er ikke nødvendigt at smøre tallerkenlejerne, hvilket reducerer det samlede vedligeholdelsesarbejde betragteligt. Glideringstætningerne har været anvendt i årtier på entreprenørmaskiner til tætning af drivruller på bælteketøjer og fungerer i den forbindelse meget driftssikkert selv under de mest krævende forhold.

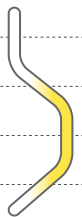
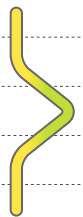
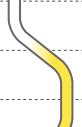
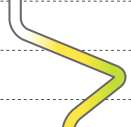
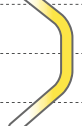
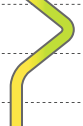
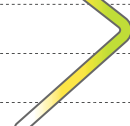
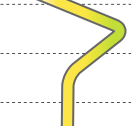
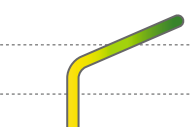
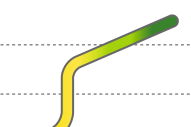
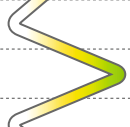
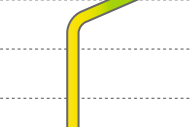
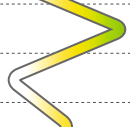
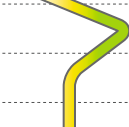
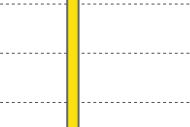
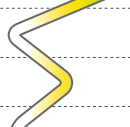
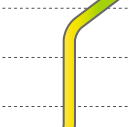
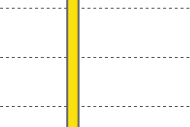
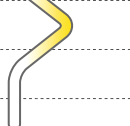
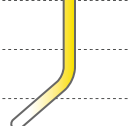
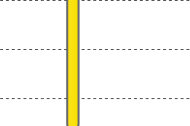
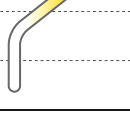
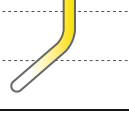
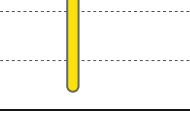
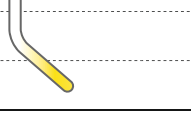
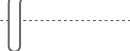
Dine fordele

- ✓ Optimal udjævning ved hjælp af dækkere i fjederstål eller udjævningstallerkener
- ✓ Kanttallerkenerne kan indstilles separat i højde og vinkel, så der opnås et perfekt arbejdsresultat i kantområdet
- ✓ Vedligeholdelsesfri tallerkenlejer med glideringspakning og livstidssmøring
- ✓ Vedligeholdelsesfri stensikring via gummifjederelementer som standard

Valseprogrammet – Genpakning og dybdeføring

Til genpakning af jorden fås til samtlige AMAZONE-jordbearbejdningsredskaber forskellige efterløbsvalser.
Du vælger selv, hvilken valse der egner sig bedst til betingelserne hos dig!



Betegnelse, diameter		Rørpakkervalse* SW 520 mm				Rørpakkervalse SW 600 mm				Tandemrørpækker- valse TW 520/380 mm				Vinkelprofilvalse* WW 580 mm			
Egnethed		–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Jordbundsegnethed	Let, klæbende jord (mose)																
	Let jord (sand)																
	Middelsvær jord																
	Svær jord																
	Tung jord (ler, marskjord)																
Funktionsmåde	Findeling																
	Genpakning																
	Selvkørende (skubbes)																
	Bæreevne																
	Ufølsom over for sten																
	Ufølsom over for tilklæbning																
	Ringe grad af tilstopning																
Vægt pr. m arbejdsbredde		97 kg				114 kg				160 kg				112 kg			
Hækstrigle		ekstra				ekstra				–				ekstra			
Andre valgmuligheder		 Fjederknivsystem															

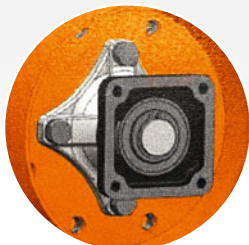
– mindre egnet
○ egnet

+ velegnet
++ meget velegnet



Valselejer

Alle efterløbsvalserne til AMAZONE-jordbearbejdningsredskaberne er udstyret med skrue-monterede lejetapper. Det betyder, at reparationsarbejdet reduceres til et minimum i tilfælde af lejeskader. De robuste sfæriske rullelejer sikrer i den forbindelse en høj driftssikkerhed og lang levetid.



HD-valselejer

Som ekstraudstyr fås valselejerne nu i HD-udførelse med maksimal anvendelsessikkerhed og ekstrem levetid

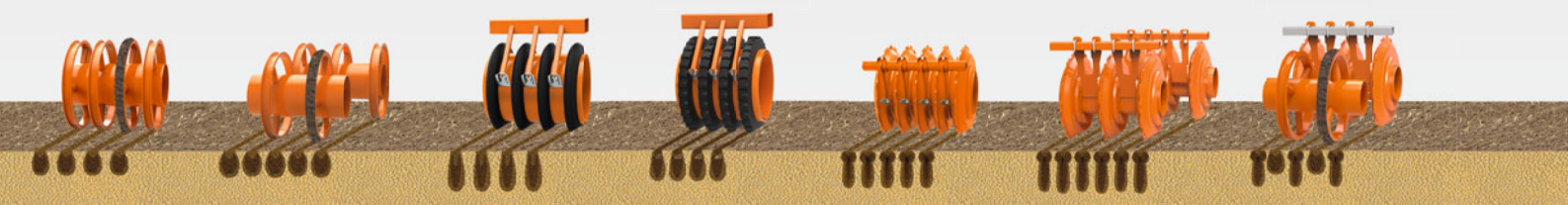
- ✓ Ekstrem levetid med metallisk glideringspakning
- ✓ Fuldstændigt vedligeholdelsesfrie med levetidssmøring takket være gearoliefyldning
- ✓ Robust og upåvirkelig takket være sfæriske rullelejer i stedet for kuglelejer



U-profilvalse UW 580 mm	Dobbelt-U-profilvalse DUW 580 mm	Kileringsvalse KW 580 mm	Kileringsvalse med matrixprofil KWM 600 mm	Disc-valse DW 600 mm	Dobbelt-Disc-valse DDW 600 mm	Dobbelt-Disc-U-pro- filvalse DDU 600 mm
– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++
125 kg	185 kg	175 kg	178 kg	219 kg	270 kg	255 kg
ekstra	ekstra	ekstra	ekstra	ekstra	–	–



Fjederryddersystem

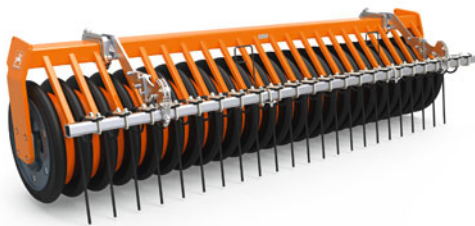


Kombinationer af efterløbsvalse og strigle

Det perfekte supplement til klargøring af såbed

Til klargøring af såbed kan grubberne fra AMAZONE sammen med mange af valserne desuden udstyres med en strigle. Strigler giver en meget finkornet jordstruktur og dermed perfekte spirebetingelser for efterfølgende afgrøder.

Endnu en fordel ved brugen af strigle er optimeringen af halmfordelingen.



Striglesystem til efterløbsvalserne SW, PW, KW og UW



Fjederknivsystem til efterløbsvalsen WW



Striglesystem til efterløbsvalserne KWM og DW



Fjederryddersystem til UW-efterløbsvalsen



Striglesystem til efterløbsvalserne TW og DUW

Optimal til flad jordbearbejdning



Udskiftning af den dobbelte strigle er lige så enkel som udskiftning, tilkobling og frakobling af efterløbsvalsen, da den samme valseramme bruges.

Uden valse, men med dobbelt strigle

Ud over det allerede store program af efterløbsvalser tilbyder AMAZONE også en dobbelt strigle til Cenius-2TX. I stedet for målrettet genpakning af jorden med efterløbsvalsen sørger den dobbelte strigle tværtimod for, at afgrøderester fordeles bedre, og overfladen udjævnes optimalt. Om foråret muliggør den dobbelte strigle derudover fladt arbejde og sikrer hurtigere opvarmning og udtørring af jorden. Takket være de universelle og fleksible anvendelsesmuligheder med Cenius-2TX er disse ideelle allround-redskaber i enhver bedrift.

Den flade duo

Den dobbelte strigle med gåsefodsskærspidserne udgør en ideel kombination til mekanisk og flad jordbearbejdning. Skorper på overfladen med 1 til 2 cm tykkelse, f.eks. efter regnvej, opbrydes, og derved øges gennemluftningen. Markhygiejnen forbedres, da den dobbelte strigle målrettet rydder det påløbne ukrudt opad, så det kan tørre ud på overfladen. Negative indvirkninger på plantevæksten minimeres på denne måde, og anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler kan reduceres målrettet.

Hvorfor arbejde fladt?

- ✔ Jorden løsnes tæt på overfladen, hvorved gennemluftningen og rodvæksten i jorden forbedres
- ✔ Der opnås større mikroorganismeaktivitet, og dermed mobiliseres næringsstoffer
- ✔ Minimering af vandfordampningen fra jorden

Dobbelt strigle til flad bearbejdning



Det rigtige udstyr til enhver grubber

Til alle krav



Cenius 7003-2TX Super



Tand til udbringning af gødning
med C-Mix-skær 40

Gødningsudlæggertænder til Cenius-2TX

Udbringningen af gødningen sker bag skæret. Det kan via en klap på gødningstanden indstilles, i hvilken dybde gødningen skal udledes. Tandene til udbringning af gødning kan anvendes sammen med C-Mix-skæret 80 eller med det nye C-Mix-skær 40.

Indstillingsmuligheder på gødningsudlægning:

- 1) 100 % nær overfladen
- 2) 50 % nær overfladen/50 % i jorden
- 3) 100 % i jorden

Sammenkobling til alle traktorer

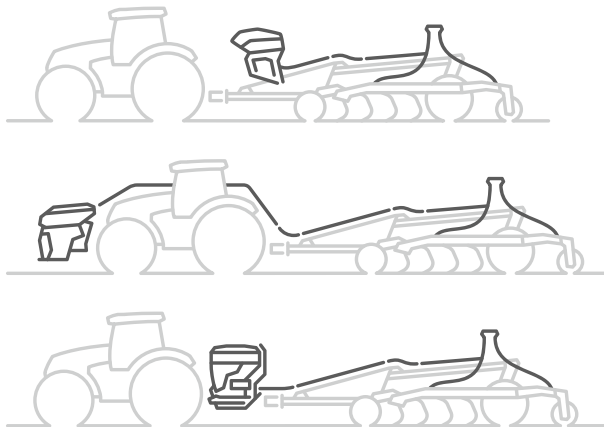
Der fås til alle jordbearbejdningsredskaberne omfattende og passende påbygnings- og tilkoblingsmuligheder til alle traktorer. En flangeplade giver mulighed for enkelt og hurtigt at skrue tilkoblingen ud. Sammenkoblingen i de nederste liftarme giver desuden mulighed for hurtig ændring af liftophængskategori. Det kræver blot, at der skrues andre liftophængsbolte i. Det betyder, at der kan vælges egnede sammenkoblingsmuligheder til en hvilken som helst traktor, uanset om der er tale om liftarmsophæng kat. 3, 3N, 4, 4N, diverse trækøjer eller trækkuglekoblingen K80.

Traktionsforstærkning til Cenius-2TX

- ✔ Forøgelse af traktorens traktion
 - Kraftoverførsel fra Cenius til traktorens bagaksel
 - Op til 1.500 kg supplerende vægt på bagakslen
- ✔ Reduktion af slip
- ✔ Forøgelse af arealydelsen
- ✔ Reduktion af brændstofforbruget

Universelle transportstrækninger – Valget er dit!

Kombiner den bugserede jordbearbejdningsteknik med det optimale sådstyr...



Fordele ved transportstrækninger med segmentfordelerhoved

- ✓ Bedste tværfordeling i hele arbejdsbredden
- ✓ Kombination af forskelligt sådstyr
- ✓ Mulighed for store udbringningsmængder
- ✓ Variabelt med 12 til 48 udløb
- ✓ Delarealspecifik såning



Komfortabel betjening via ISOBUS-terminalen

Model	Beholdervolumen (l)
Påbygningssåmaskine	
GreenDrill 200	200
GreenDrill 501	500
Liftophængt frontbeholder	
FTender 1600	1.600
FTender 2200	2.200
Hækbeholder	
XTender 4200	4.200
XTender-T 4200	4.200

... uanset om der arbejdes med GreenDrill, XTender eller FTender

Med den universelle transportstrækning er det muligt at kombinere din Cenius med forskelligartet udstyr til såning. GreenDrill 501 kan således bruges med et beholdervolumen på 500 l eller med front- eller hækbeholder med et volumen på 1.600 til 4.200 l. Der kan ud over mellemafgrøder udbringes andre former for såsæd eller endda mineralsk gødning i form af mikrogranulater.



Enkel udskiftning af doseringsvalsen

GreenDrill

Universel påbygningssåmaskine til fin såsæd og mellemafgrøder



Cenius 3003 Special med påbygningssåmaskine GreenDrill 200

Såning af mellemafgrøder og jordbearbejdning i én arbejds gang

Mulighed for direkte såning af mellemafgrøder eller i forbindelse med jordbearbejdningen opnås med AMAZONE's påbygningssåmaskiner GreenDrill 200 og GreenDrill 501. GreenDrill-såsædsbeholderne rummer 200 l eller 500 l og er let tilgængelige via trappetrin.

Dine fordele

- ✓ Udbringning af mellemafgrøder og fin såsæd under jordbearbejdningen
- ✓ Der er også mulighed for større udbringningsmængder med forskellige doseringsvalser
- ✓ Indarbejdning på et stort areal via prelplade
- ✓ Sikker og komfortabel tilgængelig via trappetrin
- ✓ Præcis dosering med fremragende tværfordeling
- ✓ Mulighed for komfortabel maskinstyring via ISOBUS (GD 501), hvorved applikationskort kan afvikles delarealspecifikt
- ✓ Enkel maskinstyring via betjeningscomputeren 5.2



GreenDrill 501:
til alle bugserede maskiner med 500 l beholdervolumen og hydraulisk blæser



GreenDrill 501



Enkel betjening med betjeningscomputeren 5.2



FTender, XTender

Liftofhængt frontbeholder og hækbeholder til høj kapacitet



XTender 4200 med 4200 l beholdervolumen



Lifthængt frontbeholder FTender 1600 med 1.600 l beholdervolumen

FTender

Med FTender med beholdervolumen på 1.600 hhv. 2.200 l tilbyder AMAZONE en universel lifthængt frontbeholder til alsidig indsats i kombination med såteknikken og jordbearbejdningen.

Takket være fuldstændig ISOBUS-integration kan betjeningen af beholderne ske via ISOBUS-betjeningsterminalen. I kombination med GPS-Switch (SectionControl) kan udbringningsmængden endda gøres delarealspecifik efter applikationskort.



Lifthængt beholder XTender 4200 med 4.200 l beholdervolumen

XTender

Med XTender (lifthængt) og XTender-T (bugseret) tilbyder AMAZONE ligeledes to hækbeholdere med beholdervolumener på 4.200 l. Hækbeholderne har derudover en tokammer-trykbeholder med en beholderopdeling på 50/50, så der på én gang kan udbringes to forskellige medier som f.eks. gødning og såsæd.

Fordele ved transportstrækninger med segmentfordelerhoved

- ✔ Høj effektivitet takket være stort beholdervolumen
- ✔ Lavere maskinomkostninger med større fleksibilitet og flere anvendelsesmuligheder
- ✔ Præcis funktion med fuldstændigt integreret ISOBUS-styring



Lifthængt frontbeholder FTender 1600 med Cenius-2TX

Tekniske data

Cenius og Cenius-2TX

Liftgrubber Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Arbejdsbredde (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Udførelse		fast	fast	fast	klapbar
Transportbredde (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Transportlængde med belysning (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Transporthøjde (m)		–	–	–	–
Vægt basismaskine (kg) med det mest enkle udstyr ³	Special	1.482	–	–	2.415
	Super	2.024	2.209	2.402	3.065
Montering af redskaber		3-punkts påbygning (kat. III)			
Antal tænder		11	12	13	13
Udførelse af tænder	Special	C-Mix-Special-tand med springbolt-sikring			
	Super	C-Mix-Super-tand med trykfjeder-overbelastningssikring			
Antal tandrækker		3			
Tandafstand i rækken (mm)		810	870	855	855
Tandafstand (mm)		273	291	286	286
Rammehøjde (mm)		800			
Arbejdsdybde (cm)		5–30			
Maksimal arbejds hastighed (km/h)		8–15			
Ydelsesbehov fra (kW/hk)		90/125	105/140	120/160	120/160
Antal dobbeltvirkende styreenheder		0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	1, 2 ¹ , 3 ²

Bugseret grubber Cenius-2TX		Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Cenius 7003-2TX Super/Ultra	Cenius 8003-2TX Super/Ultra
Arbejdsbredde (m)		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Arbejds hastighed (km/t)		8–15				
Arbejdsdybde (cm)		5–30				
Antal tænder		13	17	21	25	29
Udførelse af tænder	Special	C-Mix-Special-tand med springbolt-sikring				
	Super	C-Mix-Super-tand med trykfjeder-overbelastningssikring				
Tandafstand (mm)		307	294	286	280	280
Effektbehov fra/til (hk/m)		50–80				
Transportlængde (m)		9,30–10,10				
Transportbredde (m)		3,00				
Transporthøjde (m)		2,80	3,10	3,70	4,00	4,60
Vægt basismaskine (kg) med det mest enkle udstyr ³	Special	4.199	4.678	5.719	6.051	5.640
	Super	4.830	5.513	6.754	7.286	8.073
Tilladt støtetryk (kg)		1.550				
Antal tandrækker		4				
Rammehøjde (mm)		800				
Antal dobbeltvirkende styreenheder		2, 3 ¹ , 4 ²				

¹ med hydraulisk dybdeindstilling ² med hydraulisk indstilling af udjævningsenheden

³ med mekanisk dybdeindstilling, belysning, sæt C-Mix-Special-tænder, C-Mix-skær 80 mm og ledeplade, sæt tildækningsaggregater med fjedre, SW 520

Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Tilladte akselbelastninger og totalvægtene på traktorerne skal kontrolleres. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.

Tekniske data

Lifthængt frontbeholder FTender og hækbeholder XTender

	FTender 1600	FTender 1600 med fronthjulspakker	FTender 2200	FTender 2200 med fronthjulspakker	FTender 2200 C
Lifthængt frontbeholder FTender					
Beholderstørrelse (l)	1.600		2.200		
Antal doseringsenheder	1				2
Påkrævede styreenheder	1 enkeltvirkende (front) med trykløst returløb				
Oliemængde fra (l/min)	28				
Tilkobling traktor	3-punktslifthæng Kat. 3/4N				
Tilladt totalvægt (kg)	3.421	3.421	4.118	4.118	4.203
Totalbredde (m)	2.504	2.504	2.504	2.504	
Indfyldningshøjde (m)	1.402	1.581*/1.737	1.582	1.762*/1.917	
Totallængde (m)	1.698	2.093	1.698	2.093	
Egenvægt (kg)	526	1.111	661	1.246	783

*Pakker i transport-/arbejdsstilling

Beholder XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (fås kun i Rusland)
Beholderstørrelse (l)	4.200	
Maksimal trækraft (hk)	600	
Beholder opdeling	50/50	
Påkrævede styreenheder	1 enkeltvirkende med trykløst returløb	1 enkeltvirkende med trykløst returløb 1 dobbeltvirkende
Tilkobling traktor	3-punkts påbygning kat. 3/4N	Liftarmstilkobling Trækbom Trækøje
Ophæng maskine	Liftarmsophæng kat. 3/4N	Liftarmstilkobling Trækbom Trækøje
Tilladt støtetryk tilkobling (kg)		
Liftarmstilkobling	3.000	4.000
Trækbom	–	4.000
Flangeanhængertræk	–	3.500
Tilladt totalvægt (kg)	7.200	12.000
Totalbredde (m)	2,90	2,90
Indfyldningshøjde (m)	2,12	2,80
Totallængde (m)	1,98	6,00
Egenvægt (kg)	1.300	3.400

Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Tilladte akselbelastninger og totalvægtene på traktorerne skal kontrolleres. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.



AMAZONE



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Tilladte akselbelastninger og totalvægtene på traktorerne skal kontrolleres. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com