



AMAZONE

Nošeni rahljalik ***Cenius***

Vlečeni rahljalik ***Cenius-2TX***



Učinkoviti in močni – seriji rahljalnikov Cenius in Cenius-2TX



❗ »Cenius 6003-TX družbe Amazone je dosegel najboljši rezultat tako na kratkih kot tudi dolgih strniščih.«
(Bauernzeitung Ost – Flach, aber gründlich · 08/2017)

❗ »Po ugotovitvah je Cenius (5003-2TX Super) družbe Amazone najbolj lahkovlečen.«
(profi – Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 1 · 5/2017)

Nošeni rahljalniki Cenius v delovnih širinah 3 m do 4 m ter vlečeni rahljalniki Cenius-2TX v delovnih širinah 4 m do 8 m prepričajo z dobrimi delovnimi rezultati, nizko porabo goriva ter prilagodljivostjo. Z veliko izbiro različnih lemežev, opornih valjarjev in drugih možnosti opreme rahljalniki nudijo pravilno rešitev za vsako opravilo.



	Stran
Tipi	4
Hiter pregled vaših prednosti Cenius in Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 in 4003 Cenius 4003-2	8
Hiter pregled vaših prednosti Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Podvozje Globinsko vodenje	14
Pregled strojev	16
Nogače	18
Sistem lemeža C-Mix	20
Sistem za hitro menjavo C-Mix-Clip	22
Področja uporabe	24
Orodja za poravnavanje	26
Osnovna oprema Program valjarjev	28
Kombinacije opornih valjarjev in zagrinjal	30
Oprema	32
Univerzalne delovne poti GreenDrill	34
Sprednji zalogovnik FTender Zalogovnik zadaj XTender	36
Tehnični podatki	38

Želite izvedeti več o krmiljenju stroja?
Tukaj pridete do SmartLearning:



www.amazone.net/smartlearning

Uspešna serija se predstavi

Hiter pregled vseh tipov izdelkov

Veliko gospodarstev išče glede vprašanja mehaniziranja stroj, ki bo zmanjšal stroške in ki ima hkrati čim bolj univerzalen spekter uporabe. Rešitev nudijo rahljalniki za mulč obdelavo Cenius s svojimi nošenimi rahljalniki Cenius od 3 m do 4 m in svojimi vlečenimi rahljalniki Cenius-2TX od 4 m do 8 m. Le-te se lahko uporablja od ploske strniščne obdelave do rahljanja do globine vrhnje plasti zemlje.

Z različnimi variantami opreme se lahko naprava prilagodi na skoraj vsa razmerja na kraju delovanja. V povezavi z aktivno ali pasivno sejnalno kombinacijo AMAZONE je na voljo izjemen pristop do modernega postopka setve.



Cenius 3003 Special

Tip	Delovna širina
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Tip	Delovna širina
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m

Manj je več – Cenius

- ✔ Več stabilnosti
- ✔ Manj zamašitev
- ✔ Več možnosti uporabe
- ✔ Manjša poraba goriva
- ✔ Več udobja in kakovosti dela
- ✔ Manj stroškov obrabe



Cenius 6003-2TX Super

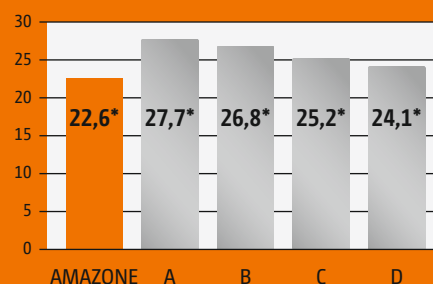
Tip	Delovna širina
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m
Cenius 8003-2TX Super/Ultra	8,0 m

✔ ZMAGOVALEC na »profi« 6/2017: »Lahkovlečnej in varčevalec«

27 ocenjevalnih meril: **9-krat ZELO DOBRO, 14-krat DOBRO**

AMAZONE Cenius 5003-2TX Super z najboljšimi rezultati v velikem primerjalnem testiranju revije profi 5/2017 in 6/2017

Revija »profi« je testirala vlečni rahljalnik z delovno širino 4,6 m in 5 m v praksi. Delovanje je potekalo pri delovni globini 6 cm, 15 cm in 25 cm. V povprečju je traktor pred napravo Cenius imel najnižjo porabo goriva – ca. 1,5 l manj kot drugi najboljše uvrščeni testiran kandidat. Na prelomu strnišča na globini 6 cm je Cenius deloval z lemežem z gosjo nogo in je bil s samo dobrih 5 l/ha porabe najvarčnejši.

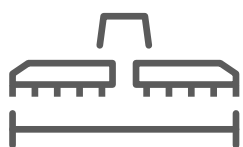


* Povprečna poraba goriva v l/ha

❗ »Cenius je skoraj pri vsem skozi celotno delovanje nadpovprečno dober, predvsem pri potrebi po zmogljivosti in pri nastavitvi.«

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

Nošeni rahljalnik Cenius



3 do 4 m



5 do 30 cm



Do 15 km/h



27 do 29 cm

Hiter pregled vaših prednosti:

- ⊕ Raznolika področja uporabe od ploske strniščne obdelave do rahljanja na globini vrhnje plasti zemlje zahvaljujoč velikemu programu lemežev
- ⊕ Brezstopenjska mehanska prestavitev delovne globine ali izbirno udobno nastavljanje iz kabine zahvaljujoč hidravlični prestavitvi globine
- ⊕ Zelo dobri delovni rezultati tudi v najtežjih pogojih zaradi visokih sprožilnih moči varovanj pred preobremenitvijo nogač C-Mix-Special in C-Mix-Super
- ⊕ Izravnalna enota skrbi za optimalno poravnanje pod vsemi pogoji in jo je mogoče pri tem opcijsko, udobno hidravlično nastavljati iz kabine
- ⊕ Oporni valjarji za katerakoli mesta zagotavljajo optimalno utrjevanje brazd

VEČ INFORMACIJ

www.amazone.net/cenius



FILM IZDELKA
Oglejte si več



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Cenius 3003, 3503 in 4003

3-nizni nošeni rahljalnik v 3 m, 3,5 m in 4 m delovni širini

Poenostavljena nastavitev naprav!

Pri razvoju serije Cenius je bila v ospredju udobna in predvsem hitra nastavitev naprave.

Nastavitev delovne globine poteka serijsko brezstopenjsko, mehansko, brez orodja in osrednje na enem mestu na napravi prek nastavitvenega vretena. Za orientiranje pri nastavitvi delovne globine služi dobro vidna in robustna lestvica. Poleg tega je Cenius tudi dobavljiv s hidravlično nastavitvijo globine.

To omogoča odzivanje tudi med vožnjo po različnih razmerah tal in uporabe. Dobro vidna lestvica pomaga pri hitri nastavitvi iz traktorske kabine.

- ① Nastavitev izravnalne enote
- ② Nastavitev celotne delovne globine prek hidravlične nastavitve globine



Valj za nastavitev globine polja plošč

Tip	Delovna širina
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius Special: Nogače C-Mix z varovanjem pred preobremenitvijo s strižnim sornikom in kotnim profilnim valjarjem

- ✓ Navojni sorniki spodnjega vlečnega droga in dve vgradni višini spodnjega in zgornjega vlečnega droga omogočata uresničitev vgradnje v kategorijo 3 in kategorijo 3N.



Cenius 4003-2

Sklopljiv nošeni rahljalik s 4 m delovno širino

Cenius 4003-2, sklopljiva 3-točkovna vgradnja

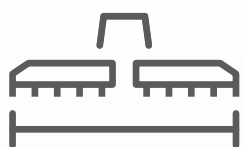
Cenius 4003-2 je razširitev 3-niznih rahljalnikov s sklopljivim nošenim rahljalikom. S hidravličnim sklapljanjem lahko Cenius 4003-2 kljub svoji 4 m delovni širini varno vozi po cesti.



Tip	Delovna širina
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Vlečeni rahljalnik Cenius-2TX



4 do 8 m



5 do 30 cm



Do 15 km/h



28 do 30 cm



Hiter pregled vaših prednosti:

- + Izredno lahkovlečno in varčno glede goriva pri zelo dobrih učinkih rahljanja in mešanja, ki jih omogoča optimalna porazdelitev in namestitvev nogač
- + Hidravlična nastavitve delovne globine za največje udobje in natančno delo
- + Zelo dobri delovni rezultati tudi v najtežjih pogojih zaradi visokih sprožilnih sil varovanj pred preobremenitvijo nogač C-Mix-Super in C-Mix-Ultra
- + Najrazličnejša orodja za poravnavo skrbijo za optimalno poravnanje pod vsemi pogoji in jih je mogoče pri tem udobno hidravlično nastavljati iz kabine
- + Oporni valjarji za katerakoli mesta zagotavljajo optimalno utrjevanje brazd
- + Delo brez valjarjev ali z dvojnim zagrinjalom skrbi za največjo prilagodljivost

VEČ INFORMACIJ

www.amazone.net/cenius-2tx



FILM IZDELKA
Oglejte si več



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Rahljalnik izjemnega razreda – Cenius-2TX

Zelo nizka poraba goriva, zelo visoka moč



Uporabljajte Cenius in Cenius-2TX za doseganje svojih uspehov na polju – XXL spekter uporabe

- ✔ Ploska strniščna obdelava neposredno po spravilu
pridelka: 5 do 12 cm
- ✔ Rahljanje tal na globini vrhnje plasti zemlje:
20 do 30 cm
- ✔ Srednje globoka obdelava tal in intenzivno
vmešavanje ostankov pridelka: 12 do 20 cm
- ✔ Priprava setvišča spomladi
- ✔ Vdelava trdega in tekočega gnoja ter organske mase



Cenius 6000-TX Super z nogačami C-Mix-Super

Maksimalna gibljivost

4-nizna porazdelitev nogač z vrtljivimi nogačami, 28 cm razmik med linijami in višino okvirja 80 cm omogočajo raznovrstno uporabo brez mašenja.

Tip	Delovna širina
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

Visoka zmogljivosti

Delovna širina do 8 m v kombinaciji z opcijsko ojačitvijo vlečne sile poskrbi za visoko površinsko zmogljivost. Sredinsko podvozje omogoča napravi Cenius-2TX veliko okretnosti na cesti in na polju.

Hitro po cesti

Pri manjših vlečenih strojih Cenius 4003-2TX in 5003-2TX je serijsko nameščena velikost pnevmatik 400/60-22,5, medtem ko je pri velikih napravah 6003-2TX do 8003-2TX serijska veliko prostorninska velikost 550/45-22,5. Opcijsko so le-te tudi na voljo za Cenius 4003-2TX in Cenius 5003-2TX. Prav tako je za velike naprave dobavljiva velikost pnevmatik 700/40-22,5. S pnevmatsko zavoro je dovoljena hitra transportna vožnja s hitrostjo 40 km/h.

Maksimalno udobje

Z optimalno spremembo težišča in optimiranim hidravličnim sistemom se okvir Cenius-2TX odpre v samo 10 sekundah in postavlja v svojem razredu nova merila.

(profi – primerjalni test vlečenega rahljalnika, 2. del · 6/2017)

Opcijska brezstopenjska hidravlična nastavitev delovne globine vključno z lestvico za odčitavanje delovnega položaja poskrbi poleg tega za gibljivo prilagoditev na različne razmere tal.

Opcijska brezstopenjska hidravlična nastavitev polja plošč dopušča nastavitev orodij za poravnavanje s traktorskega sedea in nudi maksimalno udobje in varnost.

❗ »Cenius 5003-2TX Super se poleg svoje dobre predelave odlikuje tudi z odličnim vmešavanjem, drobljenjem in poravnavanjem. Pri tem zadostuje sprožilni tlak varovanja pred preobremenitvijo tudi za veliko delovno globino. Spekter možnih variant lemeža je zelo velik, prav tako izbira opornih valjarjev.«
(traction – Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

❗ »Na delovni širini 5 m naredi rahljalnik za mulč obdelavo ustrezen rezultat dela. Tudi dolga koruzna strnišča se dobro vdela.«

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

❗ »Kljub svoji dolžini je Cenius TX Super zelo okreten.«
(traction – Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Izjemno sredinsko podvozje za vsako področje uporabe



Uporaba Cenius 5003-2TX Super z opornim valjarjem DUW



Uporaba Cenius 6003-2TX Super brez opornega valjarja



Lestvica hidravlične nastavitve delovne globine polja nogač



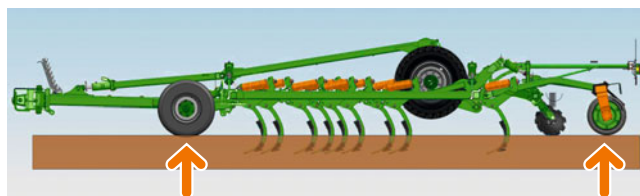
❗ »S pomočjo privitih sponk se lahko valjar zelo enostavno demontira za mokre vremenske razmere ali grobe, jesenske pridelke.«
(traction – Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Varnost pri uporabo v vseh pogojih

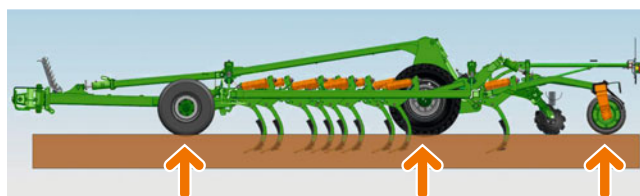
Če se delovno globino za odziv na tla ali zgostitev škode nastavi med vožnjo, je priporočljiva opsijska, brezstopenjska hidravlična prestavitev delovne globine. Prestavitev delovne globine je mogoče opsijsko, hidravlično izvesti pred podpor-
nih koles in opornega valjarja. Namesto tega je na voljo tudi ročna prestavitev delovne globine prek vreten.

Tudi na lokacijah, ki so zelo občutljive na pritisk, lahko izkoristite prednost soteka podvozja. Na ta način podvozje razbremeni oporni valjar. Za Cenius-2TX tudi to ni noben problem.

Ob zelo vlažnih razmerah pozno jeseni ali za pripravo zemlje na zimo lahko rahljalnik za mulč obdelavo Cenius-2TX uporabljate tudi brez opornega valjarja. V tem posebnem primeru služi podvozje globinskemu vodenju. Nogače za kolesi pa rahljajo kolesnice in poskrbijo in enakomeren rezultat dela.



Globinsko vodenje prek podpor-
nih koles in opornega valjarja



Globinsko vodenje prek podpor-
nih koles, podvozja in opornega
valjarja



Globinsko vodenje prek podpor-
nih koles in podvozja

❗ »Udobna in praktična je hidravlična nastavitev globine nogač, ki jo družba Amazone nudi po želji.«

(profi Praxistest »Aufsattelgrubber Teil 2« · 06/2017)

Možnosti opreme za različne tipe izdelkov



Tip stroja		Cenius 3003	
		Cenius 3003 3503 4003	
Priklop	Kat. 3		●
	Kat. 3N		●
	Kat. 4N		–
	K80		–
	Vlečna ušesca		–
Noži	Special		●*
	Super		●
	Ultra		–
Transport	Togo		●
	Zloženo		–

* na voljo samo za 3 m





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

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



Nogače C-Mix – izbira je vaša

Special, Super ali Ultra – pravilna rešitev za vsako nalogo

Nogače C-Mix Special z varovanjem pred preobremenitvijo s strižnim sornikom

Za 3-m togi in 4-m sklopljivi Cenius



Nogače C-Mix Special z varovanjem pred preobremenitvijo s strižnim sornikom

- ✓ Za pogoje uporabe z redko preobremenitvijo
- ✓ Ščiti ogrodje pred visokimi silami
- ✓ Po sprožitvi je potrebna ročna ponastavitev
- ✓ Sprožilna sila 2.500 kg

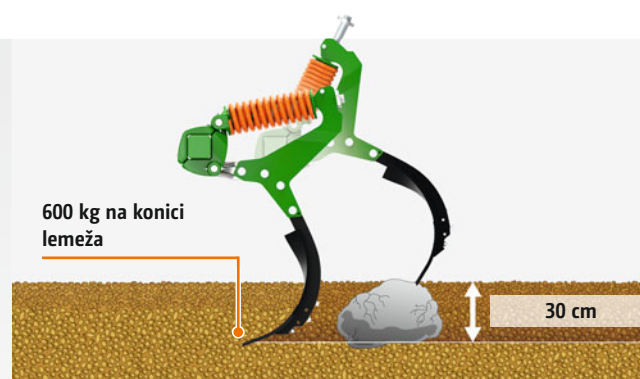
Nogače C-Mix Super z varovanjem pred preobremenitvijo s tlačno vzmetjo

Za vsak Cenius in Cenius-2TX



Nogače C-Mix Super z varovanjem pred preobremenitvijo s tlačno vzmetjo

- ✓ Za pogoje uporabe z občasno preobremenitvijo
- ✓ Ščiti ogrodje pred visokimi silami
- ✓ Po sprožitvi se izvede samodejna ponastavitev – visoka sila skrbi za zanesljivo ponastavitev
- ✓ Sprožila sila 600 kg za visoko varnost ob uporabi





Cenius 5000-TX Super z nogačami C-Mix-Super pri strniščni obdelavi

Nogače C-Mix-Ultra s hidravličnim varovanjem pred preobremenitvijo

Za tipe izdelkov vlečenega Cenius-2TX



Nogače C-Mix-Ultra s hidravličnim varovanjem pred preobremenitvijo

- ✓ Za pogoje uporabe z redno preobremenitvijo
- ✓ Ščiti ogrodje pred visokimi silami
- ✓ Po sprožitvi se prek hidravličnega valja izvede ublažena ponastavitev – nizka obraba pri številnih ciklih sprožitve
- ✓ Nastavljiva sprožilna sila od 600 do 800 kg za prilagojeno varnosti pri uporabi

Ultra varovanje pred preobremenitvijo za najzahtevnejše pogoje

Nogače C-Mix-Ultra svojo moč kažejo zlasti pri zahtevnih pogojih tal z redno preobremenitvijo. Sprožilno silo je mogoče pri tej hidravlični različici prilagoditi pogojem in brezstopenjsko nastaviti na do 800 kg. S tem je omogočena visoka varnosti pri uporabo, saj stroj tudi v najzahtevnejših pogojih zahvaljujoč visokim dvžnim potem posameznih nogač optimalno ohranja zeleno delovno globino do 30 cm. Poleg tega ultra varovanje pred preobremenitvijo rahljalnike ščiti na poseben način: Sistem, sestavljen iz hidravličnih valjev, nameščenih na nogačah, in centralnih mehurčkov dušika, po sprožitvi skrbi za zelo ublaženo protipovratno vedenje nogač C-Mix-Ultra. Tudi pri številnih postopkih sprožitve to zelo dobro vpliva na obrabo varovanja pred preobremenitvijo.

Za nizko razliko v tlaku ob istovrstnem sproženju več varovanj pred preobremenitvijo je število dušikovih mehurčkov prilagojeno ustreznemu številu nogač.

Brezstopenjsko nastavljanje

Brezstopenjsko nastavljanje sistema se izvede enostavno in udobno spredaj na vlečnem drogu. Tam se nahaja tudi manometer, ki je za namene nadzora dobro viden s traktorskega sedišča.

Lemeži

Srce rahljalnika



Lemež C-Mix 40 mm z nogačami vlagalnika
gnojila za Cenius-2TX

Sistem lemeža C-Mix

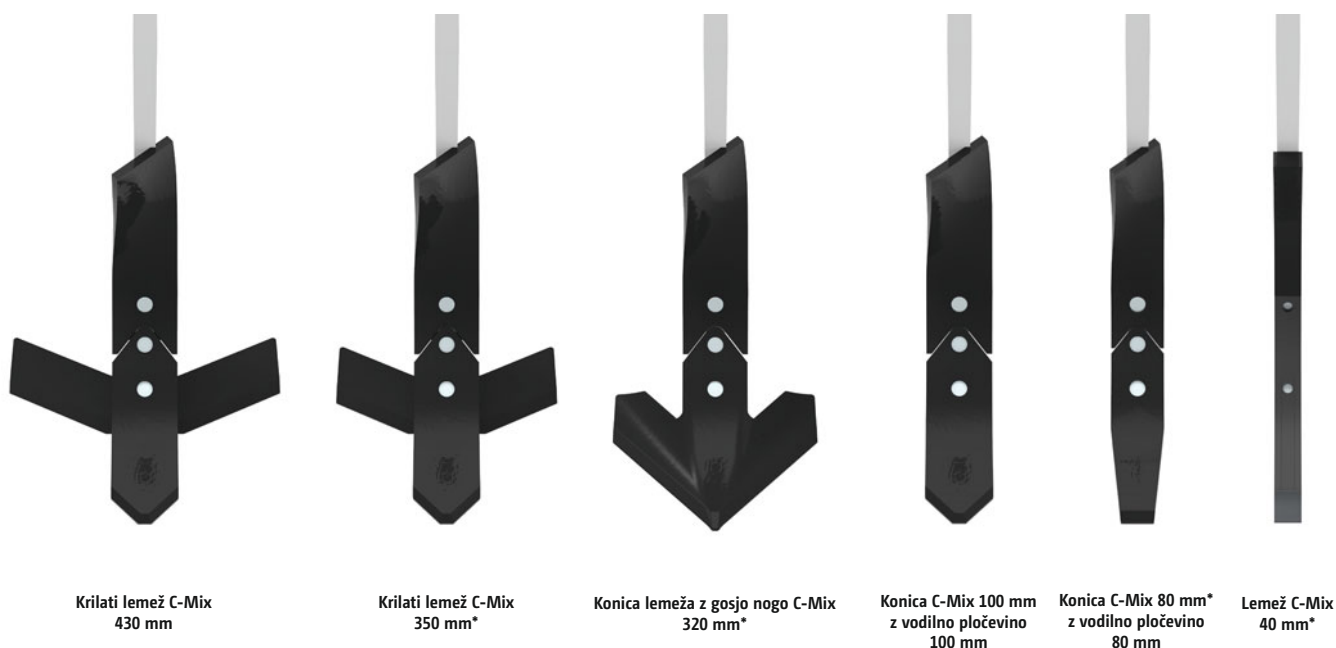
Predvsem zaradi ločitve vodilne pločevine in konice lemeža so stroški obrabe nižji. Glede na strukturo tal, lokacijo in vlažnost tal se lahko obrabijo 3 do 5 konic lemeža, preden pride do potrebe po zamenjavi vodilne pločevine. Vodilne pločevine sistema lemeža C-Mix imajo polkrožni del in skupaj z optimalnim radijem vodilne pločevine poskrbijo za

popolno preusmeritev toka zemlje in s tem za zelo visoko stopnjo intenziteto mešanja z nizko stopnjo intenzivnosti moči. AMAZONE nudi s preizkušenim sistemom lemeža C-Mix široko izbiro lemežev.

Sistem lemeža C-Mix

Za vsako vrsto uporabe obstaja pravi tip lemeža

*tudi kot HD-različica



Vse na enem mestu

Za široko področje uporabe strojev Cenius nudi družba AMAZONE veliko izbiri različnih lemežev. Različni krilati lemeži pri srednji delovni globini skrbijo za zelo dobro rahljanje skupaj s celopovršinskim rezom. Ozki 80- in 100-mm lemeži optimalno rahljajo tla do delovne globine 25 cm. Za še globlje rahljanje do 30 cm je treba uporabiti 40 mm širok ozek lemež C-Mix.

Lemeži HD

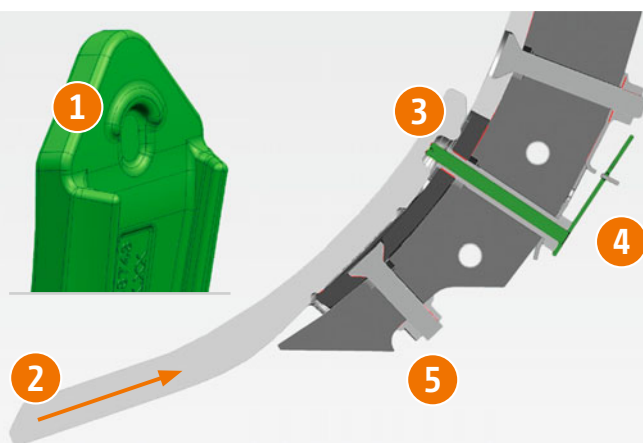
Krilati lemež 350-mm, konica lemeža z gosjo nogo 320-mm, konica lemeža 80-mm in lemež 40-mm so na voljo dodatno varianto HD, ki je zelo odporna na obrabo in je primerna za visoke zmogljivosti uporabe. Dolžina lemeža ostaja celotni čas uporabe konstantna. Zato naknadno nastavljanje delovne globine ni potrebno. Glede na način uporabe in kakovost tal je življenjska doba do petkrat daljša kot pri standardnem sistemu.

Sistem za hitro menjavo C-Mix-Clip

Hitra in udobna zamenjava lemežev za priklopne rahljalnike



- ✓ Za udobno menjavo konic lemežev je na voljo montažno železo C-Mix-Clip.



Sistem za hitro menjavo C-Mix

- 1) Odprtina kot varovalo pred izgubo
- 2) Premik lemeža
- 3) Zgornji pritrdilni vijak (votel)
- 4) Varnostni zatič
- 5) Spodnji pritrdilni vijak

Hitro, varno in stroškovno ugodno

AMAZON sistem za hitro menjavo je sistem, s katerim je mogoča predvsem enostavna, hitra in zelo udobna ter (skoraj) brez uporabe orodja menjava lemežev.

Sistem lemeža C-Mix-Clip je sestavljen enako kot že znani lemeži C-Mix iz vodilne pločevine in konice. Vodilna pločevina je tudi pri sistemu C-Mix-Clip močno privita z nogačami, konica pa je pritrjena na sistemu za hitro menjavo. Po enkratni in enostavni montaži nosilca C-Mix-Clip na nogačah, se lahko s pomočjo enostavno ločljivega varnostnega zatiča različne konice lemeža namestijo hitro in skladno z namenom uporabe. Varnostni zatič se vpelje na hrbtni strani nogače skozi votel vijak in tako drži vsakokratno konico lemeža varno na nosilcu C-Mix-Clip.

Predvsem zaradi ločitve vodilne pločevine in konice lemeža so stroški obrabe nižji. Glede na strukturo tal, lokacijo in vlažnost tal se lahko obrabijo 3 do 5 konic lemeža, preden pride do potrebe po zamenjavi vodilne pločevine. Nove vodilne pločevine sistema lemeža C-Mix imajo polkrožni del in skupaj z optimalnim radijem vodilne pločevine poskrbijo za popolno preusmeritev toka zemlje in s tem za zelo visoko stopnjo intenziteto mešanja z nizko stopnjo intenzivnosti moči.

Glede na pogoje uporabe nudi AMAZONE tri različne konice lemeža. Konica lemeža C-Mix-Clip s 80 mm, konica lemeža C-Mix-Clip s 100 mm in konica lemeža z gosjo nogo C-Mix-Clip s 320 mm. Lemeža C-Mix-Clip 80 mm in 100 mm se lahko uporabljata tudi v povezavi s krilatim lemežem 350 mm in pri strniščni obdelavi omogočata rezanje po celotni površini.

Prednosti

- ✓ Enostavna menjava lemeža – manj truda
- ✓ Manj časa za pripravo – manj stroškov
- ✓ Menjava lemeža v manj kot treh minutah (pri delovni širini 3 m)



Konice lemeža C-Mix-Clip



Konica lemeža
C-Mix-Clip
80 mm

Konica lemeža
C-Mix-Clip
100 mm

Konica lemeža gosja
noga C-Mix-Clip
320 mm

Optimalno mešanje z naknadnim popolnim poravnanjem



Primerno za vse terene!

Rahljanje in mešanje

3-nizna in 4-nizna razvrstitev delovnega orodja v glavnem okvirju zagotavlja intenzivno in optimalno vmešavanje ostankov strnišča v zgornjo plast tal. Majhni razmiki med linijami do 30 cm omogočajo, da se izsušena in trda zgornja plast tal obdela po celi površini. Veliki razmiki med nogačami in velika višina okvirja 80 cm hkrati poskrbijo za velik prehod materiala in zagotavljajo najvišjo možno varnost uporabe.

Velik prehod

Povišan prostor poskrbi za nemoten pretok materiala tudi pri večjih količinah strniščnih ostankov. Orodje za poravnavanje, ki se nahaja za tem, enakomerno izravna rahljano zemljo.

Udobno poravnanje

Nastavitev globine izravnalne enote poteka pri vseh napravah Cenius hitro, varno in brez orodja ter samo prek dvehe vreten. Za izboljšanje kakovosti dela in udobnosti krmiljenja, nudi AMAZONE dodatno hidravlično nastavitev izravnalne enote. Tako lahko celotno nastavitev izvedete iz traktorske kabine. Hidravlična nastavitev nudi maksimalno udobje in varnost pri delu. S pomočjo lestvice, ki je zelo dobro vidna in jasna z voznikovega sedeža, je možno odčitati trenutni delovni položaj izravnalnih elementov, tako da je možen enostaven in hiter odziv.

Položaj vrst krožnikov oz. drsnih plošč iz vzmetnega jekla za drobljenje in poravnavanje se prek nastavitvenega vretena nastavi osrednje in prav tako brez orodja. Nastavljivi robni elementi omogočajo čiste zaključne vožnje.



Vretena za osrednjo nastavitev izravnalne enote na Cenius-2TX



Valj za nastavitev globine izravnalne enote



! »Lasersko obdelana, polkrožna lestvica za poravnavanje je razred zase.«
(profi Praxistest »Aufsattelgrubber Teil 2« · 06/2017)

Poravnavanje po meri!



Poravnavanje in drobljenje

Prvovrstno poravnavanje obdelujoče površine tal je osnovni predpogoj za enakomerno utrjevanje brazd. Iz tega razloga je zadaj za vrsto nogač nameščena nadaljnja vrsta orodja za poravnavanje. Tu so vam na izbiro drsne plošče iz vzmetnega jekla, gladke in nazobčane izravnalne plošče.

Da bo zagotovljen čist zaključek, so robne plošče oz. drsne plošče iz vzmetnega jekla dobavljive nastavljivi v višini in kotu.

Izravnalne plošče

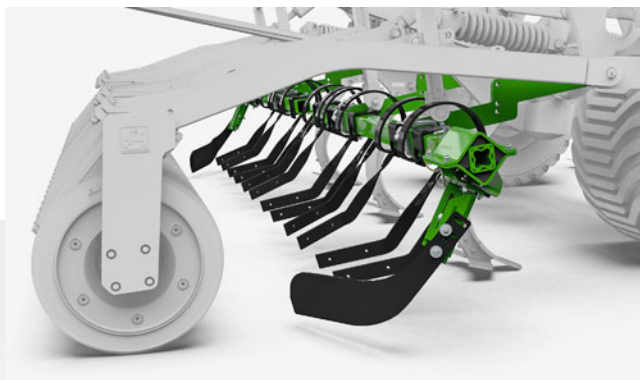
Za uporabo na srednjih do težkih tleh so priporočljive izravnalne plošče.

Nazobčane izravnalne plošče s premerom 460 mm delujejo z močnim učinkom mešanja in poskrbijo za varen pogon tudi pri večjih količinah strniščnih ostankov.

Drsne plošče iz vzmetnega jekla

Za uporabo na lahkih terenih z nizko stopnjo prisotnosti slame je lahko Cenius-2TX opremljen tudi s cenovno ugodnimi drsnimi ploščami iz vzmetnega jekla.

Te drsne plošče iz vzmetnega jekla so lažje kot izravnalne plošče in imajo varovanje pred preobremenitvijo iz vzmetnega jekla. Za optimalen zaključek na območju roba so na voljo elementi robne vzmeti oz. cenovno ugodne toge robne drsne plošče.



Drsne plošče iz vzmetnega jekla

Zanesljivo uležajenje plošč

Posamezne votle plošče so nameščene prek gumijastih vzmetnih elementov in imajo tako na voljo varovanje pred preobremenitvijo, ki ne potrebuje vzdrževanja. Ležaji plošč seveda ne potrebujejo vzdrževanja.



Robni elementi – ločena nastavitve višine in naklona

Nič več mazanja!

To omogoča uležajenje plošč, ki ne potrebuje vzdrževanja

2-vrstni krogelni ležaj s poševnim dotikom

2 x valjno telo (O-obroč)

2 x liti obroč z gladko površino

Tesnilo z drsnim obročem, vgrajeno v stožčaste sprejeme

Napolnjenje gonila z oljem

Več 1.000.000-krat zanesljivo!



Tesnilo z drsnim obročem

Mazanje uležajenja plošč ni potrebno, kar občutno zniža celotne stroške vzdrževanja. Že dolga leta se na področju strojništva za zatesnjevanje pogonskih valjev pri goseničastih vozilih uporabljajo tesnila z drsnim obročem, kjer so tudi pri najzahtevnejših pogojih uporabe popolnoma zanesljivi.

Prednosti

- ✔ Optimalno poravnavanje s pomočjo drsne plošče iz vzmetnega jekla ali izravnalnih plošč
- ✔ Robne plošče imajo ločeno nastavljivo višino in kot, za popoln rezultat dela na območju roba
- ✔ Uležajenje plošč, ki ne potrebuje vzdrževanja, s tesnilom z drsnim obročem in trajnim mazanjem
- ✔ Serijska zaščita pred kamenjem prek gumijastih vzmetnih elementov, ki ne potrebuje vzdrževanja

Program valjarjev – utrjevanje brazd in globinsko vodenje

Za utrjevanje tal so napravam za obdelavo tal AMAZONE na voljo različni oporni valjarji. Vi se odločite, kateri valjar je najprimernejši za vaše gospodarstvo!



		Oznaka, premer	Paličasti valjar* SW 520 mm				Paličasti valjar SW 600 mm				Tandemski valjar TW 520/380 mm				Kotni profilni valjar* WW 580 mm			
		Primernost	–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Naklon tal	rahla, lepljiva tla (močvirje)																	
	rahla tla (pesek)																	
	srednja tla																	
	zahtevna tla																	
	zahtevna tla (glina)																	
Način dela	drobljenje																	
	utrjevanje brazd																	
	Lastni pogon (potiskanje)																	
	Nosilnost																	
	Neobčutljivost na kamne																	
	Neobčutljivost na zlepljenje																	
	Manjša dovzetnost za mašenje																	
Masa na m delovne širine		97 kg				114 kg				160 kg				112 kg				
Zagrinjalo na zadku		opcijsko				opcijsko				–				opcijsko				
Druge možnosti		 Sistem vzmetnih nožev																

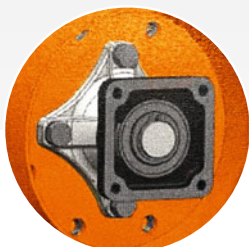
– manj primerno
○ primerno

+ primerno
++ zelo primerno



Valjčni ležaj

Vsi oporni valjarji strojev za obdelavo tal AMAZONE so opremljeni s privitimi ležajnimi čepi. S tem je trud pri vzdrževanju v primeru poškodb ležajev zmanjšan na minimum. Robustni ležaji nihajnih valjev pri tem skrbijo za visoko zanesljivost in dolgo življenjsko dobo.



HD-valjčni ležaj

Opcijsko so valjčni ležaji zdaj na voljo tudi v HD-različici za največjo varnost pri uporabi in ekstremno življenjsko dobo

- ✓ Ekstremna življenjska doba zaradi kovinskih tesnil z drsnim obročem
- ✓ Povsem brez vzdrževanja s trajnim mazanjem zahvaljujoč polnjenju gonila z oljem
- ✓ Robustni in neobčutljivi zaradi nihajnih namesto krogelnih ležajev



U-profilni valjar UW 580 mm	Dvojni U-profilni valjar DUW 580 mm	Valjar s klinastimi obroči KW 580 mm	Valjar s klinastimi obroči s profilom pnevmatik Matrix KWM 600 mm	Ploščni valjar DW 600 mm	Dvojni ploščni valjar DDW 600 mm	U-profilni valjar z dvojnimi diski DDU 600 mm
– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++
125 kg	185 kg	175 kg	178 kg	219 kg	270 kg	255 kg
opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	–	–



Sistem vzmetnih lopatic

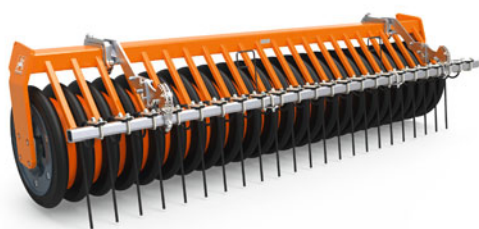


Kombinacije iz opornega valjarja in zagrinjala

Popolno dopolnjevanje pri pripravi setvišča

Za pripravo setvišča lahko rahljalnike AMAZONE pri mnogih valjarjih dodatno opremito z zagrinjalom. Zagrinjala strukturo tal dobro zdrobijo in ustvarijo popolne pogoje za kalje-

nje za kulture, ki sledijo. Še ena prednost uporabe zagrinjala je optimiranje razdeljevanja slame.



Sistem zagrinjal za oporne valjarje SW, PW, KW in UW



Sistem vzmetnih nožev za oporni valjar WW



Sistem zagrinjal za oporni valjar KWM in DW



Sistem vzmetnih nožev za oporni valjar UW



Sistem zagrinjal za oporne valjarje TW in DUW

Odlično za plosko obdelavo tal



Zamenjava dvojnega zagrinjala je prav tako preprosta, kot tudi zamenjava npr. obešanja in razobešanja opornega valjarja, saj se uporablja isti okvir za valjarje.

Brez valjarjev, a z dvojnim zagrinjalom

Dodatno k že tako ali tako obsežnem programu opornih valjarjev nudi AMAZONE za Cenius-2TX in dvojno zagrinjalo. Namesto namenskega utrjevanja tal z opornimi valjarji, dvojno zagrinjalo poskrbi za to, da se preostanki pridelkov bolje porazdelijo in površina optimalno zravna. Spomladi omogoča dvojno zagrinjalo tudi plosko delo in s tem zagotavlja hitro segrevanje in posušitev tal. Univerzalne in fleksibilne možnosti uporabe Cenius-2TX omogočajo, da sta vsestranska stroja pri vsakem obratovanju.

Ploski duet

Idealna kombinacija za mehansko in plosko obdelavo tal predstavlja dvojno zagrinjalo s konicami lemeža za gosjo nogo. Zaskorjenost površine na 1 do 2 cm, npr. po dežju, popoka in omogoči prezračevanje. To izboljša higieno polja, kajti dvojno zagrinjalo odstrani zaraščen plevel natančno navzgor, ki se nato na površju posuši. Rast rastlin je tako bistveno manj ovirano in uporaba sredstev za varstvo rastlin namensko zmanjšana.

Zakaj ploska obdelava tal?

- ✔ Tla se zrahljajo blizu površine, pri čemer se poveča prezračevanje in rast korenin v tleh
- ✔ Razvijanje višje aktivnosti mikroorganizmov in mobiliziranje hranilnih snovi
- ✔ Minimaliziranje izhlapevanja vode v tleh

Dvojno zagrinjalo pri ploski obdelavi



Prava oprema za vsak rahljalnik

Za vse zahteve



Cenius 7003-2TX Super



Nogača vlagalnika gnojila
z lemežem C-Mix 40

Nogače vlagalnika gnojila za Cenius-2TX

Odlagališče gnojila je v senci lemeža. Prek lopute nogač vlagalnika gnojila se lahko nastavi, v katero globino bo gnojilo odloženo. Nogača vlagalnika gnojila se lahko uporabi skupaj z lemežem C-Mix 80 ali novim lemežem C-Mix 40.

Možnosti nastavitve odlagališča gnojila:

- 1) 100 % blizu površine
- 2) 50 % blizu površine/50 % dno
- 3) 100 % dno

Priklop za vsak traktor

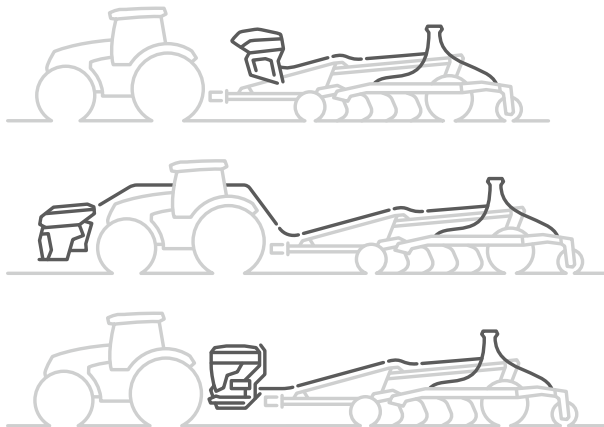
Za vse naprave za obdelavo tal so na voljo obsežne in ustrezne možnosti nadgradnje in napravo za spenjanje za vsak traktor. Prirobnična plošča omogoča enostavno in hitro previjanje naprave za spenjanje. Pri osi spodnjih vlečnih drog je poleg tega možna hitra zamenjava priključne kategorije. V ta namen prestavite samo pritrdilne sornike. Tako bo imel vsak traktor ustrezno napravo za spenjanje, npr. naprave za spenjanje za spodnji vlečni drog kat. 3, 3N, 4, 4N, različna vlečna ušesca ali priključek za vlečno kroglo K80.

Ojačitev vlečne sile Cenius-2TX

- ✓ Povečanje vlečne sile traktorja
 - prenos sile z rahljalnika Cenius na zadnjo premo traktorja
 - do 1500 kg dodatne mase na zadnjo premo traktorja
- ✓ Zmanjšanje drsenja
- ✓ Povečanje površinske zmogljivosti
- ✓ Zmanjšanje porabe goriva

Univerzalne delovne poti – izbira je vaša!

Vlečno tehniko za obdelavo tal kombinirajte z optimalno sejalnico ...



Prednosti delovnih poti s segmentno glavo razdelilnika

- ✓ Najboljša prečna razdelitev po celotni delovni širini
- ✓ Kombinacija različnih sejalníc
- ✓ Možna je velika količina raztrosa
- ✓ Spremenljivo z 12 do 48 izhodi
- ✓ Sejanje glede na delne površine



Udobno upravljanje prek terminala ISOBUS

Tip	Prostornina zalogovnika (l)
Vgradna sejalnica	
GreenDrill 200	200
GreenDrill 501	500
Sprednji zalogovnik	
FTender 1600	1.600
FTender 2200	2.200
Zalogovnik za zadku	
XTender 4200	4.200
XTender-T 4200	4.200

... ne glede na to, ali uporabljate GreenDrill, XTender ali FTender

Z univerzalno transportno potjo je mogoče vaš Cenius za sejanje kombinirati z različnimi stroji. Tako je mogoče GreenDrill 501 s prostornino zalogovnika 500 l uporabiti na enak način kot sprednji zalogovnik ali zalogovnik na zadku s prostornino od 1.600 do 4.200 l. Poleg vmesnih posevkov je mogoče trositi druga semena ali mineralna gnojila, kot npr. mikrogranulat.



Enostavna zamenjava dozirnih valjev

GreenDrill

Univerzalna sejalnica za drobno seme in vmesne posevke



Cenius 3003 Special z vgradno sejalnico GreenDrill 200

Vmesni posevki in obdelava tal v enem delovnem koraku

Da bodo vmesni posevki lahko raztrošeni neposredno ali skupaj z obdelavo tal, nudi AMAZONE vgradne sejalnice GreenDrill 200 in GreenDrill 501. Zalogovniki za seme GreenDrill imajo prostornino 200 l ali 500 l in jih je mogoče varno doseči prek stopnic.

Prednosti

- ✓ Raztros vmesnih posevkov in drobnega semena med obdelavo tal
- ✓ Zahvaljujoč različnim dozirnim valjem so mogoče tudi večje količine raztrosa
- ✓ Široko površinska vdelava prek odbojnih plošč
- ✓ Varno in udobno dosegljivo prek stopnic
- ✓ Natančno odmerjanje z izjemno prečno razdelitvijo
- ✓ Možno je udobno krmiljenje stroja prek ISOBUS (GD 501), tako da je omogočena za delne površine značilna obdelava aplikacijskih kart
- ✓ Enostavno krmiljenje stroja prek krmilnega računalnika 5.2



GreenDrill 501:
za vse vlečne stroje s prostornino zalogovnika 500 l in hidravličnim ventilatorjem



GreenDrill 501



Enostavno krmiljenje prek krmilnega računalnika 5.2



FTender, XTender

Sprednji zalogovnik in zalogovnik na zadku za visoko moč



XTender 4200 s prostornino zalogovnika 4.200 l



Sprednji zalogovnik FTender 1600 s prostornino 1.600 l



Vgradni zalogovnik XTender 4200 s prostornino zalogovnika 4.200 l

FTender

S FTender s prostornino zalogovnika 1.600 oz. 2.200 l družba AMAZONE nudi univerzalni sprednji zalogovnik za raznoliko uporabo v kombinaciji s setveno tehniko in obdelavo tal.

Zahvaljujoč celoviti integraciji ISOBUS je mogoče krmiljenje zalogovnikov izvajati prek krmilnega terminala ISOBUS. V kombinaciji s stikalom GPS (SectionControl) je mogoče količino raztrosa izvesti celo značilno za delne površine prek aplikacijske karte.

XTender

Z XTender (nameščen) in XTender-T (priklopljen) nudi družba AMAZONE tudi dva zalogovnika na zadku s prostornino 4.200 l. Zalogovniki na zadku imajo poleg tega tudi tlačni zalogovnik z dvema komorama z razdelitvijo zalogovnika 50/50, tako da je mogoče istočasno trositi dve različni sredstvi, kot npr. gnojilo in seme.

Prednosti delovnih poti s segmentno glavo razdelilnika

- ✔ Velika zmogljivost zaradi velike prostornine zalogovnika
- ✔ Nizki stroški stroja zahvaljujoč prilagodljivosti in možnostim uporabe
- ✔ Natančno delo zahvaljujoč celovito integriranemu krmiljenju ISOBUS



Sprednji zalogovnik FTender 1600 s Cenius-2TX

Tehnični podatki

Cenius in Cenius-2TX

Nošeni rahljalik Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Delovna širina (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Različica		togo	togo	togo	sklopljivo
Transportna širina (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Transportna oprema s svetlobno opremo (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Transportna višina (m)		–	–	–	–
Masa osnovnega stroja (kg) s preprosto opremo ³	Special	1.482	–	–	2.415
	Super	2.024	2.209	2.402	3.065
Priklop		3-točkovna vgradnja (kat. III)			
Število nogač		11	12	13	13
Različica nogač	Special	Nogače C-Mix Special z varovanjem pred preobremenitvijo s strižnim sornikom			
	Super	Nogače C-Mix Super z varovanjem pred preobremenitvijo s tlačno vzmetjo			
Število vrst nogač		3			
Razmik med nogačami v vrsti (mm)		810	870	855	855
Razmik med linijami (mm)		273	291	286	286
Višina okvirja (mm)		800			
Delovna globina (cm)		5–30			
Maksimalna delovna hitrost (km/h)		8–15			
Potrebna moč nad (kW/KM)		90/125	105/140	120/160	120/160
Število dvosmerno delujočih krmilnih ventilov		0, 1', 2 ²	0, 1', 2 ²	0, 1', 2 ²	1, 2', 3 ²

Vlečeni rahljalik 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
Delovna širina (m)		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Delovna hitrost (km/h)		8–15				
Delovna globina (cm)		5–30				
Število nogač		13	17	21	25	29
Različica nogač	Special	Nogače C-Mix Special z varovanjem pred preobremenitvijo s strižnim sornikom				
	Super	Nogače C-Mix Super z varovanjem pred preobremenitvijo s tlačno vzmetjo				
Razmik med linijami (mm)		307	294	286	280	280
Potrebna moč od/do (KM/m)		50–80				
Transportna dolžina (m)		9,30–10,10				
Transportna širina (m)		3,00				
Transportna višina (m)		2,80	3,10	3,70	4,00	4,60
Masa osnovnega stroja (kg) s preprosto opremo ³	Special	4.199	4.678	5.719	6.051	5.640
	Super	4.830	5.513	6.754	7.286	8.073
Dopustna podpora obremenitev (kg)		1.550				
Število vrst nogač		4				
Višina okvirja (mm)		800				
Število dvosmerno delujočih krmilnih ventilov		2, 3', 4 ²				

¹ s hidravlično nastavitvijo višine ² s hidravlično nastavitvijo izravnalne enote

³ z mehansko nastavitvijo višine, osvetlitvijo, kompletom nogač C-Mix Special, lemežem C-Mix 80 mm in vodilno pločevino, kompletom vzmetene drsna plošča, SW 520

Slike, vsebina in informacije o tehničnih podatkih niso zavezujoče in se lahko glede na opremo razlikujejo. Upoštevati je treba veljavne določbe iz cestno-prometnih predpisov posamezne države, tako da lahko nastane posebna obveznost glede dovoljenj. Dovoljene osne obremenitve in največjo dovoljeno maso traktorja je potrebno preveriti. Vseh navedenih možnosti kombinacij ni mogoče izvesti pri vseh proizvajalcih traktorjev.

Tehnični podatki

Sprednji zalogovnik FTender in zalogovnik zadaj XTender

Sprednji zalogovnik FTender	FTender 1600	FTender 1600 s sprednjim pakerjem	FTender 2200	FTender 2200 s sprednjim pakerjem	FTender 2200 C
Velikost zalgovnika (l)	1.600		2.200		
Število dozirnikov	1				2
Potrebni krmilni ventili	1 enosmerno delujoč (spredaj) z breztlračnim povratnim vodom				
Pretok olja od (l/min)	28				
Naprava za priklop za traktor	3-točkovna namestitev Kat. 3/4N				
Dopustna skupna masa (kg)	3.421	3.421	4.118	4.118	4.203
Skupna širina (m)	2.504	2.504	2.504	2.504	
Višina napolnjenja (m)	1.402	1.581*/1.737	1.582	1.762*/1.917	
Skupna dolžina (m)	1.698	2.093	1.698	2.093	
Neto masa (kg)	526	1.111	661	1.246	783

*Paker v transportnem/delovnem položaju

Zalogovnik zadaj XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (na voljo samo v Rusiji)
Velikost zalgovnika (l)	4.200	
Maksimalna vlečna moč (KM)	600	
Deljivost zalgovnika	50/50	
Potrebni krmilni ventili	1 EW z breztlračnim povratnim tekom	1 enosmerno delujoč z breztlračnim povratnim vodom 1 dvosmerno delujoč
Naprava za priklop za traktor	3-točkovna namestitev kat. 3/4N	Os spodnjih vlečnih drogov, priklop za vlečno kroglo, vlečno uho
Naprava za priklop za stroj	Os spodnjih vlečnih drogov kat. 3/4N	Os spodnjih vlečnih drogov, priklop za vlečno kroglo, vlečno uho
Dopustna podporna obremenitev naprave za priklop (kg)		
Os spodnjih vlečnih drogov	3.000	4.000
Priklop za vlečno kroglo	–	4.000
Prirobnična vlečna čeljust	–	3.500
Dopustna skupna masa (kg)	7.200	12.000
Skupna širina (m)	2,90	2,90
Višina napolnjenja (m)	2,12	2,80
Skupna dolžina (m)	1,98	6,00
Neto masa (kg)	1.300	3.400

Slike, vsebina in informacije o tehničnih podatkih niso zavezujoče in se lahko glede na opremo razlikujejo. Upoštevati je treba veljavne določbe iz cestno-prometnih predpisov posamezne države, tako da lahko nastane posebna obveznost glede dovoljenj. Dovoljene osne obremenitve in največjo dovoljeno maso traktorja je potrebno preveriti. Vseh navedenih možnosti kombinacij ni mogoče izvesti pri vseh proizvajalcih traktorjev.



AMAZONE



Slike, vsebina in informacije o tehničnih podatkih niso zavezujoče in se lahko glede na opremo razlikujejo. Upoštevati je treba veljavne določbe iz cestno-prometnih predpisov posamezne države, tako da lahko nastane posebna obveznost glede dovoljenj. Dovoljene osne obremenitve in največjo dovoljeno maso traktorja je potrebno preveriti. Vseh navedenih možnosti kombinacij ni mogoče izvesti pri vseh proizvajalcih traktorjev.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon +49 (0)5405 501-0 · Telefaks +49 (0)5405 501-193

Uradni zastopnik za Slovenijo · Interexport d.o.o.

Potok pri Komendi 12 · 1218 Komenda · Slovenija · Telefon +386 1 834 44 00 · www.interexport.si