



AMAZONE

Catros Catros+



Kompakti Catros-lautasäes

Tuottavuus, siinä on järkeä!



Catros ja Catros⁺

Vakuuttava työteho, muokkauksen laatu sekä koneen rakenne!

AMAZONEN kompaktit Catros-lautasäkeet tekevät työnteosta kaksin verroin hausempaa!

Nämä koneet kulkevat todella kevyesti traktorin perässä. Siksi niillä voidaan ajaa nopeasti ja tulokseksi saadaan huippulaadukasta muokkausjälkeä.



Catros

Nopeammin, taloudellisemmin, paremmin!

	Sivu
Huippuargumentit	4
Koneet kolmipistekiinnitykseen	6
Catros-2TS	8
Hinattavat koneet	10
Muokkauslautaset	12
Liukurengastiiviste ja ylikuormitusvarmistus	14
Jyrät	16
Työsyvyyden säätö Lisävarusteet	18
Työkoneen päälle asennettava välikasvien kylvökone GreenDrill	20
Keskusvoitelu, Catros ⁺ ja pro-paketti Lietelannan levitin	22
Catros ⁺ 12003-2TS	24
Testitulokset	28
AMAZONE Huolto	30
Tekniset tiedot	32

⊕ ”Jopa maksimityösyvyydellä ja teholla Catros⁺ käyttäytyy erittäin hyvin, työjälki on tasainen eikä kone pompi kovassakaan vauhdissa.”

(dlz Practical Technique - 05/2011)

Katso filmi:
www.amazone.tv



Siellä missä tarvitaan tehokkuutta!

Korkea tuottavuus, pienempi tehontarve sekä vähäisempi kuluminen ja huollon tarve Catrosin vahvuuksia. Catros sopii hyvin nopeaan kevytmuokkaukseen. Tukkeutumaton rakenne varmistaa tasaisen kylvöalustan kaikissa olosuhteissa.

Laaja mallisto sisältää nostolaitteikiinnitteisiä ja hinattavia koneita 3 m – 12 m työleveyksillä. Tämä laaja mallisto takaa koneen hyvät käyttömahdollisuudet myös vaativissa erityisolosuhteissa.

15 Huippuargumentit kompaktille Catros-lautasäkeelle

- ⊕ Täydellinen mallisto 3 m – 6 m levyisiä kolmipistekiinnitteisiä koneita, 4 m – 12 m levyisiä hinattavia koneita
- ⊕ Suuri muokkausteho maks. 18 km/h työnopeuksilla
- ⊕ Catros-lautaset matalaan ja erittäin matalaan muokkaukseen
- ⊕ Catros⁺-lautaset suurien kasvimassamäärien multaukseen
- ⊕ Valittavana kattava valikoima jyriä pellon optimaaliseen tiivistämiseen kaikissa paikoissa ja pelto-olosuhteissa
- ⊕ Sopii myös kylvömaan valmisteluun
- ⊕ Huipputehokasta muokkausta vähäisellä polttoaineen kulutuksella
- ⊕ Kevytvetoinen, 3 m työleveys alkaen 90 hv traktoritehosta
- ⊕ Lautasten optimoitu asettelu varmistaa tasaisen työjäljen kovissakin olosuhteissa
- ⊕ Lautasrivien porrastus helppokäyttöisellä pikasäädöllä koneille, joiden työleveys 3 m – 7,5 m
- ⊕ Lautasten erilliskiinnitys takaa optimaaliseen mukautumisen maaston epätasaisuuksiin ja mullan erittäin hyvän läpikulun
- ⊕ Kivivarmistus joustokumiosilla vakiovarusteena
- ⊕ Huoltovapaa lautasten laakerointi liukurengastiivisteellä ja koko käyttöiän kestäväällä kestovoitelulla
- ⊕ Lisävarusteena saatava hydraulinen työsyvyvyyden säätö sis. asteikon työsyvyvyyden lukemiseen
- ⊕ Koneet joiden työleveys 3 m – 6 m on mahdollista varustaa työkoneen päälle asennettavalla välikasvien GreenDrill- kylvökoneella



Catros+ 3001 jossa GreenDrill 200

Edukseen pienikokoisilla ja kiilamaisilla pelloilla

Nostolaitekiinnitteiset mallit





Kompaktin kokoiset Catros- lautasäkeet traktorin nostolaitekiinnityksellä

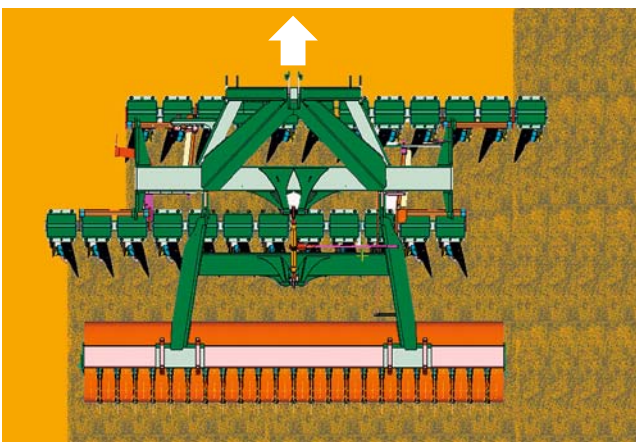
Kiinteärunkoiset mallit 3 m, 3,5 m ja 4 m työleveyksillä ovat tehokkaita muokkauskoneita.

Hydraulisesti taitettava nostolaitekiinnitteinen Catros 4 m, 5 m ja 6 m työleveydellä

Hydraulisesti taittavat mallit 4 m, 5 m ja 6 m työleveyksillä sopivat suurten pinta-alojen muokkaamiseen.

Tyyppi	Työleveys
Catros/Catros ⁺ 3001	3,0 m
Catros/Catros ⁺ 3501	3,5 m
Catros/Catros ⁺ 4001	4,0 m

Tyyppi	Työleveys
Catros/Catros ⁺ 4002-2	4,0 m
Catros/Catros ⁺ 5002-2	5,0 m
Catros/Catros ⁺ 6002-2	6,0 m



Lautasriviporrastuksen optimaalinen säätö täydelle työleveydelle

Jäykässä Catros-mallissa 3 m ja 3,5 m työleveydellä työleveys saadaan käytettyä aina täysin hyödyksi siirtoyksikön avulla. Kuljetusta varten lautasrivit voidaan siirtää toisiaan vasten ja lukita kuljetusasentoon. Ennen töiden aloittamista lautasrivien lukitus avataan ja ne työnnetään taas erilleen. Siirtäminen tapahtuu maanpinnan vastuksen välityksellä, lukitseminen ja lukituksen avaaminen vaijerilla traktorin ohjaamosta.

⊕ ”Jo vaihto kuljetusasennosta työasentoon tekee vaikutuksen. Vedä yksinkertaisesti lukitusvaijerista, laske kone alas ja aja eteenpäin. Lautasten vinon asennon ansiosta etu- ja takarivi siirtyvät vastakkaisesti ja menevät näin työasentoon. Ilman käsin tai hydraulisyntereillä säätämistä – täydellistä!”

Joustavakäyttöinen vähäisenkin nostovoiman yhteydessä

Hinattavat koneet



Catros⁺ 6002-2TS pellolla



Catros+ 6002-2TS tiekuljetuksessa 40 km/h

Hydraulisesti taitettava ja hinattava Catros- lautasäes, jossa erillinen kuljetuspyörästä

Hinattavien Catros-2TS-koneiden perusvarustukseen 4 m, 5 m ja 6 m työleveyden malleissa kuuluvat erilliset kuljetuspyörät. Catros-2TS-koneet kulkevat erityisen tasaisesti, koska työskentelyn ajaksi kuljetusrenkaat käännetään koneen päälle. Kuljetuspyörien tuoma lisäpaino tehostaa koneen tasaista painautumista peltoa vasten. Erilliset kuljetuspyörät voidaan varustaa jarruilla tiekuljetusta varten. Paineilmajarrujärjestelmällä varustettuna on sallittua ajaa 40 km/h. Näiden koneiden lisäetuna on niiden käytön joustavuus, koska ne voidaan varustaa kulloistenkin olo-

suhteiden mukaan valinnaisesti varpa-, kaksois-, hammaspakkeri-, joustovanne-, leikkuurengas-, kartiorengasjyrillä tai U-/kaksois-U-profiilijyrällä.

Tyyppi	Työleveys
Catros/Catros+ 4002-2TS	4,0 m
Catros/Catros+ 5002-2TS	5,0 m
Catros/Catros+ 6002-2TS	6,0 m

Kääntyminen jyrällä

Kartiorengasjyrän käytön yhteydessä Catros-2TS tai Catros+-2TS on mahdollista kääntää jyrällä. Päisteessä kone nostetaan vetoaisan kautta ylös ja kone kulkee käännäessä jyrällä. Kääntyminen päisteessä on näin helppoa ja nopeaa. Jyrä kannattelee koneen painoa päisteessä ja mahdollistaa maaperää vahingoittamattoman painon jakautumisen. Kääntyminen jyrällä on kartiorengasjyrän ja Matrix-rengasprofiililla varustetun kartiorengasjyrän lisäksi mahdollista myös kaksois-U-profiilijyrällä, varpajyrällä 600 ja hammaspakkerijyrällä.



Catros+ 6002-2TS – Kääntyminen jyrällä

Maksimaalinen työteho



Catros 7501-2T kumirenkaisella kartiorengasjyrällä 7,5 m työleveydessä



Kompakti hinattava, hydraulisesti taitettava Catros-lautasäes huipputehokkaaseen muokkaukseen

Hinattavat Catros-T-koneet 7,5 m työleveydellä, joissa kumirenkainen kartiorengasjyvä toimii myös konealustana tiekuljetuksissa. Nämä koneet sopivat suurille maatiloille ja maatalousurakoitsijoille, kun muokkaustarve on lyhyellä aikavälillä yli 1.000 ha. Catros 7501-2-T:llä, Catros-tuoteperheen lippulaivalla, muokkaat noin 15 km/h työnopeudella vähintään 10 ha tunnissa.

Tyyppi	Työleveys
Catros/Catros ⁺ 7501-2T	7,5 m



Kompakti Catros-lautasäes kytkentärungossa

Tehokas 9 m tai 12 m työleveys saadaan aikaan asentamalla kompaktit lautasäkeet AMAZONE-kytkentärunkoon. Päisteessä käännettäessä ja kuljetusta varten kolme nostorunkoa nostetaan hydraulisesti ylös. AMAZONE-kytkentärunkoja voidaan käyttää lisäksi tarkkuuskylvökoneiden ED tai kylvökoneiden D9 kanssa. Tämä tekniikka vakuuttaa isoilla pinta-aloilla.

Tyyppi	Työleveys
Catros/Catros ⁺ 9000-2T	9,0 m
Catros/Catros ⁺ 12000-2T	12,0 m



Käytä erityisvahvuudet hyödyksi!

Catros vai Catros⁺?

Catros



Catros⁺



⊕ "Catros⁺ varmistaa tehokkaan muokkauksen."
(dlz Practical Technique · 05/2011)

⊕ "Catros-lautsmuokkainten kiekon erityispiirre on mahdollisuus muokata tasaisesti myös matalaan."
(dlz Practical Technique · 05/2011)



Catros-lautaset

Materiaalivahvuus 4 mm, halkaisija 46 cm

Äärimmäisen tarkasti, äärimmäisen matalalta

Catros-lautaset sileillä reunoilla ovat erinomainen ratkaisu tarkkaan, äärimmäisen matalaan ja tehokkaasti sekoittavaan sänkipellon muokkaukseen 3 cm – 5 cm työsyvyydellä. Tämän avulla luodaan optimaaliset edellytykset varisseen viljan ja rikkaruohon siemenien itämiseen, sekä oljen nopeaan lahoamiseen.

Täydellistä maa epätasaisuuksien myötäilyä- erillisripustetut lautaset

Catros ja Catros+ malleissa jokainen lautanen on erillis-suojattu elastisilla kumisuojilla. Jokainen lautanen pystyy mukautumaan maahan erillisesti, mikä varmistaa tasaisen muokkausjäljen myös epätasaisilla pelloilla.

Catros⁺-lautaset

Materiaalivahvuus 5 mm, halkaisija 51 cm

Suurille kasvimassamäärille

Hammastetut, halkaisijaltaan 510 mm kokoiset Catros⁺-lautaset muokkaavat voimakkaasti ja pureutuvat luotettavasti maahan vaikeimmissakin olosuhteissa. Niitä käytetään esimerkiksi maissin korsien ja sängen multaamiseen, niittyjen ja kesantojen pinnan rikkomiseen. Catros⁺ avulla voit muokata 5 – 15 cm syvyydeltä.

Jyrkkään kulmaan säädetyt lautaset

Eturivin 17° kulmalla ja takarivin 14° kulmalla Catros-lautaset on säädetty erityisen jyrkkään asentoon. Tämä varmistaa multa-/olkiseoksen tukkeutumattoman virtauksen ensimmäiseltä toiselle lautasriville ja saa aikaan mullan ja kasvimateriaalin ensiluokkaisen sekoittumisen.

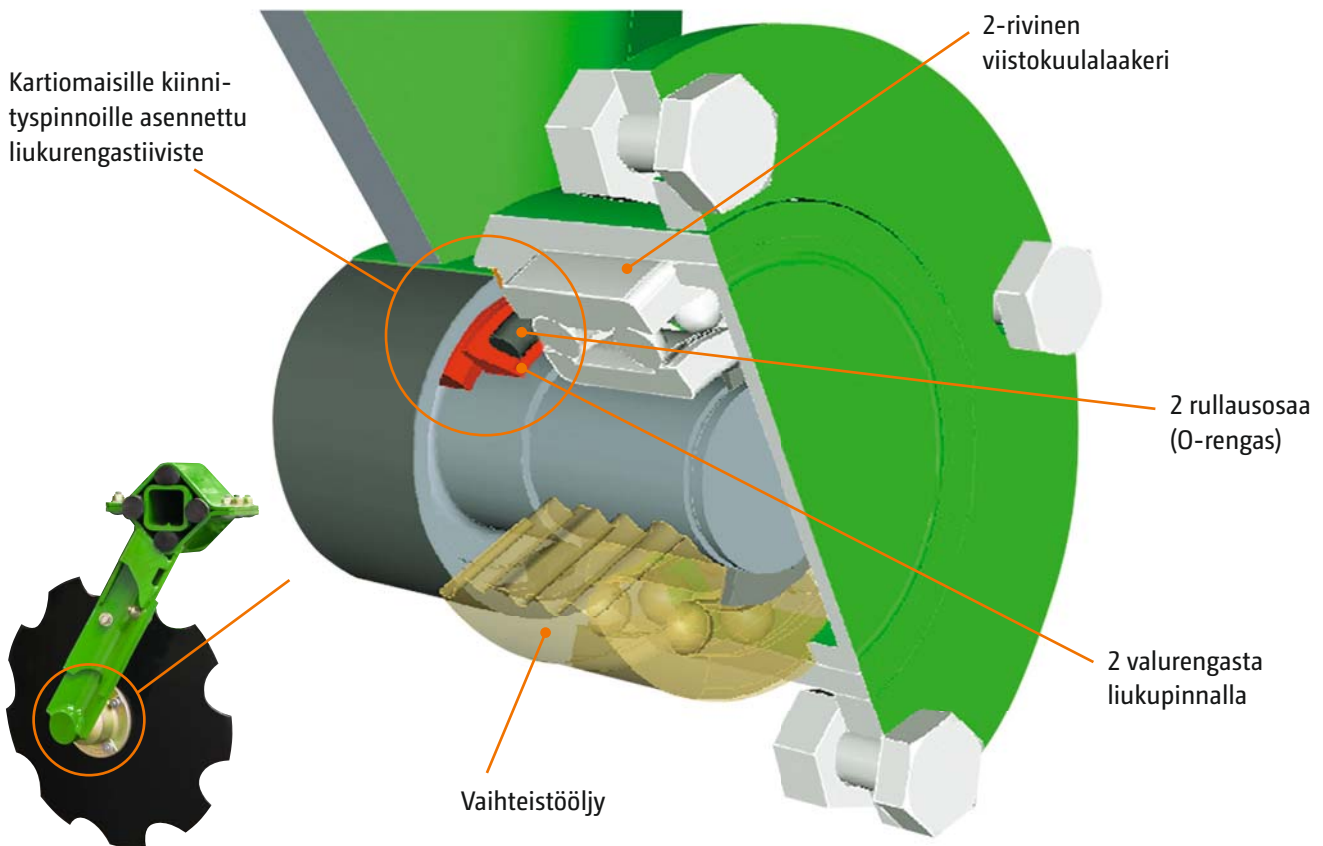
Loivempaan kulmaan säädettyihin lautasiin verrattuna poistokulma on jyrkässä lautassäädössä huomattavasti pienempi. Näin muokattu multa-/olkiseos painuu kunnolla takaisin pellon pintaan jo jyrän edessä.



- Pitkittäisreiän välityksellä säädetävät reunalautaset mahdollistavat siistit muokkauslinjojen rajat kaikissa olosuhteissa.

Catros-liukurengastiiviste

Luotettavuus ja käyttömukavuus ovat valtteja

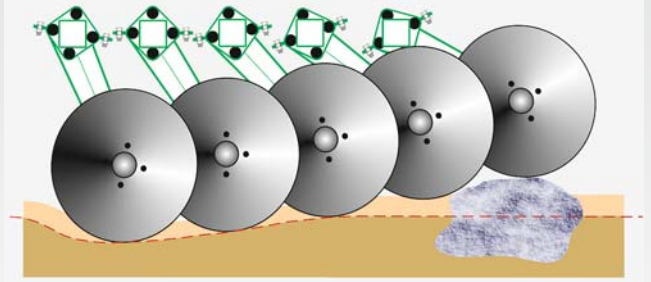


⊕ "On erittäin myönteistä, että lautaslaakeristoa ei tarvitse voidella."

(Agrartechnik · 08/2012)

⊕ Käytännöllinen myös yksityiskohdiltaan:

Maaston epätasaisuuksia myötäilevät erilliset lautassegmentit, jotka sisältävät ylikuormitus- ja kivivarmistuksen



Ei enään koskaan tarvetta voiteluun huoltovapaan lautaslaakeroinnin ansiosta

Voitelu ei ole tarpeen, mikä vähentää huomattavasti kokonaisuuden työmäärää. Liukurengastiivisteitä on käytetty jo vuosikymmenien ajan rakennusalan telaketjuajoneuvojen telapyörien tiivistämiseen ja ne toimivat niissä ehdottoman luotettavasti raskaimmissakin käyttöolosuhteissa.

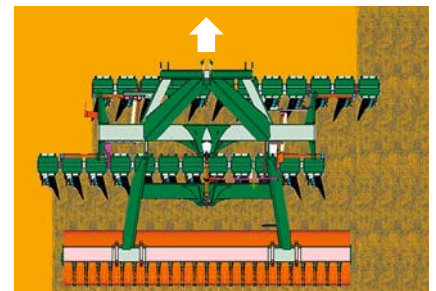
Toimivat varmasti eivätkä vaadi lainkaan huoltoa!

Jokaisessa lautasripustuksessa olevien elastisten joustokumiosien ansiosta kone mukautuu optimaalisesti peltopinnan epätasaisuuksiin. Joustokumiosat toimivat myös yksittäisten lautasten ylikuormitusvarmistuksena. Suurikokoiset joustokumiosat eivät tarvitse huoltoa ja takaavat pitkän joustomatkan, mikä suojaa konetta suurienkin kivien yhteydessä.

Erittäin käyttömukava limityssäätö

Yksinkertaisen ja kompaktin rakenteen ansiosta säätöjen tarve on minimaalinen kaikissa Catros-malleissa. Äärimmäisissä käyttöolosuhteissa lautasrivien asennon voi säätää tarpeen mukaan. Näin voit, mikäli pelto ei muokkaudu koko alaltaan, optimoida nopeasti, helposti ja työkaluitta molempien lautasrivien porrastuksen säätöyksikön välityksellä. Säätö tapahtuu nelikantaisen epäkeskotapin välityksellä, joka toimii samalla myös vasteena.

Kun lautasten halkaisija pienenee ajan myötä kulumisen takia, lautasten asentoa voidaan säätää niinkään säätöyksikön avulla niin, että pelto muokkautuu edelleenkin koko alaltaan. Tällä tavalla saadana merkittävästi pidennettyä koneen käyttöikä.



⊕ Säätö

Lautasriviporrastuksen optimaalinen säätö.

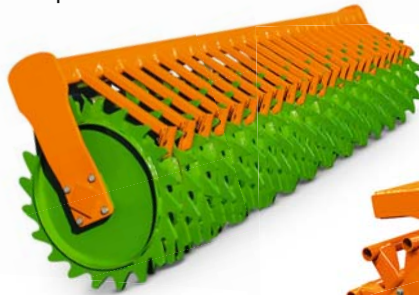
Jyrät

Jokaiseen käyttötarkoitukseen juuri sopiva jyrä!

Putkipakkeri SW



Hammaspakkeri PW



Kaksoispakkeri TW



Kartiorengasjyrä Matrix-rengasprofiililla KWM



Kartiorengasjyrä KW



Veitsipakkeri RW



U-profiilijyrä UW



Kaksois-U-profiilijyrä DUW jälkiharalla

⊕ ”Työsyvyyden säätö tapahtuu jyrän avulla. Säätö voidaan tehdä AMAZONE koneista tutun räikän (valinnaisesti hydraulinen) kanssa todella vaivattomasti.”

(Agrartechnik · 08/2012)

⊕ Peltojen tiivistämistä varten kaikkiin kolmipistenostolaitteeseen kiinnitettäviin koneisiin sekä kaikkiin taittuvarunkoiseihin koneisiin on saatavilla erilaisia jyrä. Valitse juuri oman tarpeesi mukainen jyrä.

+ Ainutlaatuinen ja lähes aina paras vaihtoehto on kumipakkeri ja kumirenkainen kartiorengasjyrä

AMAZONE-kumipakkeri sopii parhaiten yleisimpiin käyttökohteisiin. Se tasoittaa erittäin hyvin pellon pinnan ja tiivistää tällöin maan vain urittain. Näissä urissa multa tiivistyy tehokkaasti, mikä luo ihanteelliset itämisolosuhteet variseelle viljalle ja rikkaruohojen siemenille. Tiivistämättömissä kohdissa vesi voi edelleenkin imeytyä tehokkaasti maahan, niin että liejuuntumisvaara on minimaalinen jopa herkästi tiivistyvillä maaperillä.

Catros 7501-2T -lautasäes on varustettu kumirenkaisella kartiorengasjyrällä (Ø 800 mm). Kumirenkainen kartiorengasjyrä takaa samat kasvinviljelykselliset edut kuin kumipakkeri.



Catros 7501-2T jossa kumirenkainen kartiorengasjyrä

AMAZONEn tuotevalikoimasta löytyy oikea jyrä jokaiseen maatyypin ja käyttöön!

	Putki-pakkeri SW 520 mm	Putki-pakkeri SW 600 mm	Hammaspakkeri PW 600 mm	Kaksoispakkeri TW 520/380 mm	Kartiorengasjyrä KW 580 mm	Kartiorengasjyrä Matrix-rengasprofiililla KWM 580 mm	Veitsipakkeri RW 600 mm	U-profiilijyrä UW 580 mm	Kaksois-U-profiilijyrä DUW 580 mm	
Raskas maaperä	Murentaminen	o	+	+	++	o	+	++	o	o
	Tiivistys	o	o	++	o	+	++	++	o	o
	Oma käyttövoima (työntäminen)	++	++	++	++	+	++	++	+	+
	Kantavuus	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	Kestää hyvin kiviä	+	+	++	o	+	+	x	++	++
	Kestää hyvin tarttumisen	+	+	++	o	++	++	+	+	+
	Ei tukkeudu helposti	+	+	++	+	++	++	+	+	++
Keskiraskas maaperä	Murentaminen	+	+	+	++	+	+	++	o	+
	Tiivistys	o	o	++	o	++	++	++	+	+
	Oma käyttövoima (työntäminen)	++	++	++	+	+	++	++	+	++
	Kantavuus	+	++	++	+	++	++	++	++	++
	Kestää hyvin kiviä	+	+	++	o	+	+	x	++	++
	Kestää hyvin tarttumisen	+	+	++	o	++	++	+	++	++
	Ei tukkeudu helposti	+	+	++	+	++	++	+	++	++
Kevyt maaperä	Murentaminen	+	++	+	++	+	+	+	+	+
	Tiivistys	o	o	+	o	++	++	++	+	+
	Oma käyttövoima (työntäminen)	++	++	+	+	+	++	++	++	++
	Kantavuus	o	+	+	+	+	++	+	++	++
	Kestää hyvin kiviä	+	+	++	o	+	+	x	++	++
	Kestää hyvin tarttumisen	+	+	++	o	++	++	+	++	++
	Ei tukkeudu helposti	+	+	++	+	++	++	+	++	++

x ei sovellu kovin hyvin o soveltuu + soveltuu hyvin ++ soveltuu erittäin hyvin

Vain niin syvälle kuin tarpeen

Mekaaninen tai hydraulinen työsyvyyden säätö



⊕ "Lisävarusteena saatava työsyvyyden säätö toimii erittäin hyvin."

(dlz Practical Technique · 05/2011)



Muokataan ”vain niin syvältä kuin tarpeen”

Työsyvyyden porrastettua hienosäätöä varten kaikki kompaktit AMAZONE-lautasäkeet on varustettu vakiona mekaanisella syvyydensäädöllä (paitsi Catros 3002-T, 3502-T ja 4002-T).

Erittäin raskaisiin käyttöolosuhteisiin

Jotta kone pureutuisi tehokkaammin maahan kuivilla ja kovilla maaperillä, siihen voidaan hankkia erikoisvarusteena ylimääräisiä lisäpainoja. Painosetti koostuu neljästä 25 kg painoisesta osasta, jotka voidaan ruuvata pareittain kiinni koneiden vasemmalla ja oikealle puolelle. Suurin sallittu lisäpaino jäykissä koneissa on 200 kg, taitettavissa kolmi-pistekiinnitteissä koneissa 300 kg ja taitettavissa konealus-taisissa koneissa 400 kg.



Enemmän käyttömukavuutta hydraulisella työsyvyydensäädöllä

AMAZONE-koneisiin on saatavana valinnaisvarusteena helppokäyttöinen, kaksitoimisilla hydraulisyntereillä varustettu työsyvyydensäätö, jolla työsyvyys voidaan säätää ohjaamosta myös ajon aikana kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin sopivaksi. Tämä sisältää lisäksi havainnollisen asteikon. Hydraulisesta työsyvyydensäädöstä on suurta etua esimerkiksi vaihtelevissa maasto-olosuhteissa, tiiviiksi ajetuissa päisteissä sekä mäenharjoilla ja notkelmissa. Siten muokkaat kaikkialla ”vain niin syvältä kuin tarpeen” ja säästät samalla päivän mittaan monta litraa polttoainetta.

Loistava täydennys kylvömaan valmisteluun

Kompaktit AMAZONE-lautasäkeet voidaan varustaa kylvömaan valmisteluun maissia tai sokerijuurikasta varten lukuisien eri jyrien yhteydessä lisäksi jälkiharalla. Jälkiharalla saat mullan erittäin mureaksi ja takaat siten täydelliset itämiso-losuhteet kasvustolle.



GreenDrill välikasveille



⊕ **GreenDrill 500:**

Hydraulisella puhaltimella varustettu ja 500 l säiliötilavuus. Saatavilla vain erillisellä kuljetuspyörästäöllä varustettuihin malleihin (4 m, 5 m, 6 m).



- GreenDrill 200:
Myös taitettavaan Catrosiin,
työleveys 3 m – 6 m,
200 l säiliötilavuus

AMAZONE-valikoimaan kuuluu työkoneen päälle asennettava välikasvien kylvökone GreenDrill, jolla voidaan kylvää välikasvit tai nurmisiemenet suoraan sängin tai maapohjan muokkaamisen yhteydessä. Sitä voidaan käyttää kompaktin Catros-lautasäkeen tai myös Cenius-kultivaattorin, KG-tasojyrsimen tai KE-tasojyrsimen kanssa. Siemenet jakautuvat tasaisesti ohjauslautasen kautta.

GreenDrill-kylvökoneen säiliökoko on 200 l tai 500 l. Säiliön alla oleva syöttölaite annostelee siemenet kylvöyksikölle. Sähköisesti tai hydraulisesti toimiva puhallin puhalttaa siemenet annostelusuutinten kautta maahan.

Koneen ohjaukseen on saatavana kaksi erilaista ohjainvaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan käyttömukavuutensa osalta. GreenDrill-ohjaimen perusmallilla voidaan hallinta kylvöakselin ja puhaltimen päälle-/poiskytkentää sekä säätää kylvöakselin kierrosluku. Ohjaimen Comfort-mallissa on lisäksi valintavalikko kiertokokeen tekemiseen ja ajonopeuden, käsittelyn pinta-alan ja työtuntien näyttöön. Kylvöakselin kierrosluku mukautuu automaattisesti ajonopeuden vaihteluihin, kun tämä ohjain on liitetty traktorin 7-napaiseen signaalipistorasiaan.



- ”Kaikissa hiekkaisella savimaalla tehdyissä erilaisissa kokeissa saatiin aikaan kylvölaatuinen tötulos. Tämä on erityisen mielenkiintoista välikasvien kylvöä ajatellen, johon AMAZONEN valikoima sisältää sopivan työkoneen päälle asennettavan kylvökoneen.”

Catros⁺, johon kuuluu pro-paketti ja keskusvoitelu



Pumppu ja säiliö

pro-paketti

AMAZONE pro-paketti on tarkoitettu Catros⁺ 5002-2 ja 6002-2 -malleille, jotka kiinnitetään suoraan lietalantasäiliöihin ja joiden on sen vuoksi kestävä äärimmäisen kovaa kuormitusta. Pro-paketin tarjoamat ratkaisut takaavat koneiden toimintavarmuuden ja pitkän käyttöiän jatku-

vassa lietalantakäytössä esim. ajettavan lietalantasäiliön takana. Lautaslaakerin erikoistiivisteiden lisäksi useisiin laakerikohtiin on lisätty ylimääräisiä voitelukohtia toimintakyvyn ja toimintavarmuuden varmistamiseksi myös aggressiivisissa olosuhteissa.



Pro-paketissa kääntöpisteet ja siirtotapit on varustettu erikoislujilla tapeilla ja kääntövarmistimilla.



Catros⁺ 6002-2 ja pro-paketti ja lietalannanlevitin

Keskusvoitelu

AMAZONE on kehittänyt keskusvoitelujärjestelmän pro-paketilla varustetulle Catros⁺ -koneelle. Voitelun helpottamiseksi edullisemaksi ratkaisuksi on saatavilla manuaalinen keskusvoitelujärjestelmä. Kaikki laitteen 20 voitelukohtaa voidellaan yhden voitelunipan kautta. Järjestelmän etuna on, että rasvaa joudutaan laittamaan vain yhteen kohtaan eikä voitelua varten tarvitse mennä lietalannalla ja mullalla likaantuneen laitteen sisälle.

Maksimaalisen käyttömukavuuden tarjoaa sähkökäyttöinen keskusvoitelujärjestelmä. Se mahdollistaa pro-paketilla varustetun Catros⁺ -koneen automaattisen voitelun. Tämä vähentää huomattavasti huoltoon kuluva aikaa ja parantaa entisestään käyttöturvallisuutta. Sähköinen keskusvoitelujärjestelmä on kätevä ratkaisu ammattikäyttöön, jossa työskentelyn on oltava mahdollisimman tehokasta ja huoltoaikataulut ovat tiukkoja.



Voiteluletkujen jakelupisteet

SynCult-lietalannanlevitin

Lietelannan välitön muokkaus levityksen aikana tarjoaa huomattavia etuja ravinnetehokkuuden suhteen ja ympäristön kuormituksen välttämisen kannalta. Lietelannan levittimen yhdistäminen AMAZONE-lautasäkeeseen mahdollistaa lietalannan muokkaamisen mahdollisimman pian sen levittämisen jälkeen.

SynCult-levitin on kehitetty yhteistyössä Vogelsang-yrityksen kanssa. Sinkittyyn adapterirunkoon on asennettu kiinteästi jakelija ja lietalantajärjestelmän letkusto Catros⁺ -koneen ensimmäiseen lautasriviin asti. Erikoissinkityt laippalevyt lautas-kiinnityksessä takaavat kestävä asennuksen ja letkujen hyvän paikoituksen. Lietelanta ohjautuu ensimmäisen lautasrivin muokkaamaan maahan. Toinen lautasrivi sekoittaa levitetyn lietalannan pellon maa-ainekseen tehden lannanlevityksestä erittäin tehokasta.



Sähkökäyttöinen keskusvoitelujärjestelmä

Catros⁺ 12003-2TS – Catros-tuoteperheen uusi lippulaiva



Catros⁺ 12003-2TS, kaksoismuokkaus



Catros+ 12003-2TS – ContourFrame myötäilee maastoa

Catros+ 12003-2TS laajentaa Catros-tuoteperheen työskentelyleveyttä. Catros+ 12003-2TS -koneen 12 metrin työleveys ja kääntömahdollisuus jyrällä lisäävät työskentelyn tehokkuutta. Tehokas kone sopii mainiosti suurien maatilojen ja maatalousurakoitsijoiden käyttöön.

Catros+ 12003-2TS on varustettu hammastetuilla lautasilla, joiden halkaisija on 510 mm. Tämä mahdollistaa 5 – 15 cm työsyvyudet.

ContourFrame optimaaliseen maaston myötäilyyn

Yksitellen ripustetut lautaset huolehtivat maaston optimaalisesta myötäilystä ja maa-aineksen loistavasta läpimenoista. Catros+ 12003-2TS on jaettu neljään runkosegmenttiin, joista jokainen on laakeroitu kelluvasti. Hydraulinen esikiristys mahdollistaa jokaisen neljän segmentin yksilöllisen mukautumisen maahan. Contour-Frame mahdollistaa jokaisen segmentin liikkumisen ylös ja alas, tämän avulla kone pysyy mukautumaan maan epätasaisuuksiin ja takaamaan työn tasaisen laadun.

Helppokäyttöisyys

Catros+ 12003-2TS:n kääntäminen sisään ja ulos on helppoa ja säästää aikaa: Kääntövaiheelle tarvitaan vain traktorin ohjauslaite, käyttövirheet eivät ole mahdollisia. Päisteessä lautasyksikkö käännetään ylös työasennosta ja aisasylinteri nostaa koneen edessä ylös. Kääntövaihe jyrällä säästää aikaa ja mahdollistaa korkean työskentelytehon. Myös tähän tarvitaan ainoastaan traktorin ohjauslaitetta, mikä tekee käytöstä helppoa ja käyttäjäystävällistä. Työsyvyys sovitetaan helposti ja turvallisesti pelkästään neljässä säätökohdassa laitteen etualueella kääntämällä välikappaet sisään. Laitteeseen ei tarvitse nousta!





Työsyvyyden helppo säätäminen välikeosien kautta



Vakiovarusteena tärinän tasaus

Täydellinen työn laatu

Laitteen tuesta huolehtivat tukipyörät koneen etuosassa ja jyrä koneen takaosassa. Tukipyörien ja jyrän suhteellisen lyhyt etäisyys mahdollistaa erittäin hyvän mukautumisen maahan mäenharjoilla ja notkelmissa. Aisasynterissä vakiovarusteena oleva tärinän tasaus huolehtii hankalissakin työolosuhteissa koneen rauhallisesta käynnistä ja tasaisesta työkuvasta. Jyrinä voidaan käyttää KW 580 -kartiorengasjyrää ja Matrix-rengasprofiililla varustettua KWM 650 -kartiorengasjyrää. Nämä jyrät huolehtivat maaperän täydellisestä tiivistämisestä ja luovat optimaaliset edellytykset varisseen viljan ja rikkaruohon siemenien itämiseen,

Työasennossa kuljetuspyörästä kääntyy kokonaan koneen päälle. Sisään käännetty kuljetuspyörästä toimii lisäpainona Catros⁺ -koneen päällä, mikä takaa lautasten hyvän uppoutumisen kovissakin olosuhteissa. Kone myös liikkuu sen ansiosta työskentelyn aikana hyvin rauhallisesti, koska kuljetuspyörät eivät roiku koneen takana.



Kääntyminen jyrällä



Catros+ 12003-2TS tiekuljetuksessa 40 km/h



Erityisen kovissa pelto-olosuhteissa (esim. päisteessä) työleveys voidaan rajata väliaikaisesti 7 metriin koneen pureutumiseksi maahan tehokkaammin. Koneen rakenne on kompakti suuresta 12 m työleveydestä huolimatta. Tiekuljetusta varten Catros+ 12003-2TS taitetaan 3 metrin kuljetusleveyteen; kuljetuskorkeus on 4 metriä.

Catros+ 12003-2TS kiinnitetään traktoriin joko vetovarrella, heiluvalla vetotangolla tai K80-kytkimellä. Koon 700/50-26.5 suurikokoiset kuljetuspyörät mahdollistavat koneen tukevan asennon tiekuljetuksessa. Paineilmajarrujärjestelmällä varustettuna Catros+ 12003-2TS -koneen nopeus saa olla 40 km/h, mikä mahdollistaa nopean tiekuljetuksen.



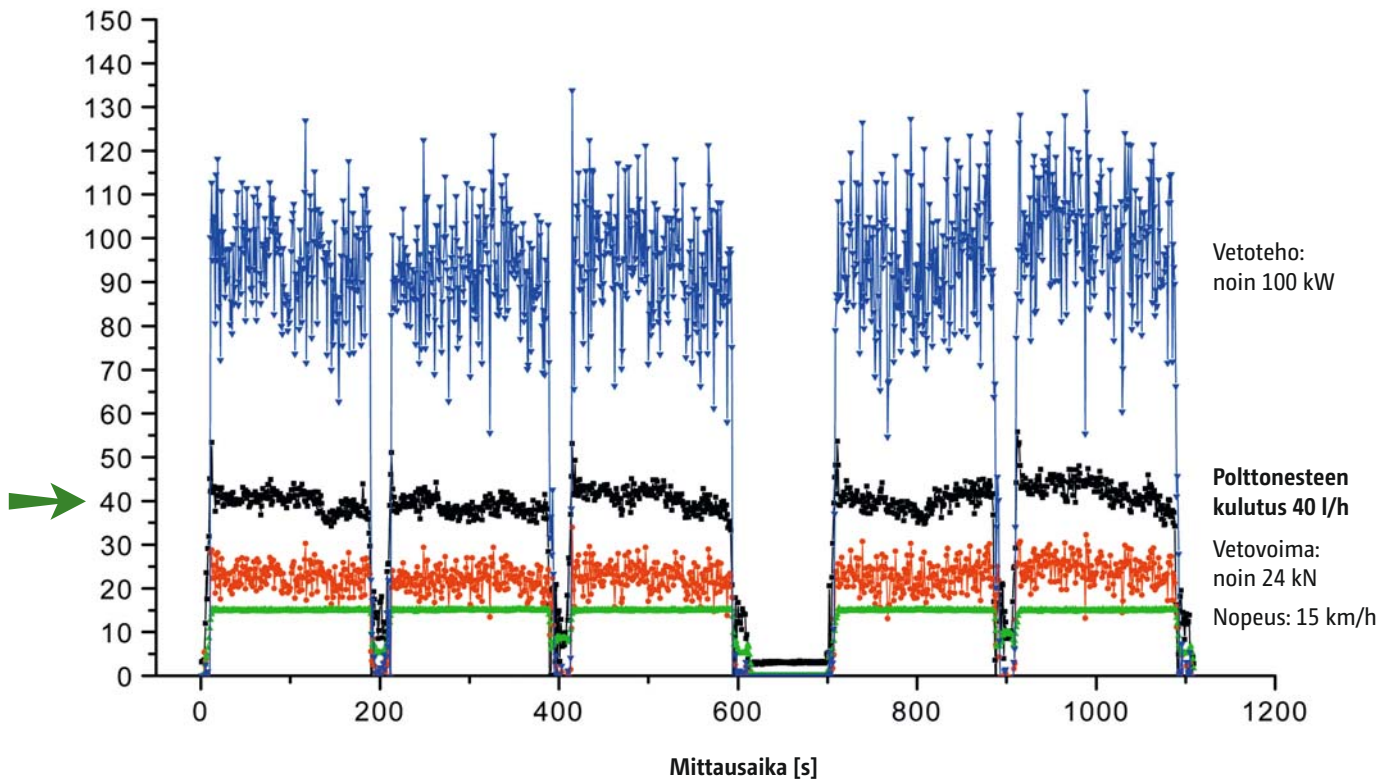
Työleveyden vähentäminen 7 metriin

Nämä testitulokset puhuvat puolestaan

Hyödy Catrosin äärimmäisen alhaisesta polttonesteen kulutuksesta!

Kompaktilla lautasäkeellä Catros 7501-2T tehdyn sänkialustan muokkauksen mittauspöytäkirja

Catros 7501-2T, 6 cm työsyvyys; 15 km/h (Lähde: DLG/AMAZONE)



- ■ — Kulutus ([l/h])
- ● — Vetovoima ([kN])
- ▲ — Nopeus ([km/h])
- ▼ — Vetoteho ([kW])

Polttonesteen

kulutus:

$$\frac{40 \text{ l/h}}{10 \text{ ha/h}} = 4 \text{ l/ha}$$





Kompakteilla Catros-lautasäkeillä pystyt ajamaan ongelmitta 12–18 km/h työnopeuksilla. Tämä mahdollistaa valtavan suuret pinta-alatehot ja vähentää tarvittavan työajan minimiin. Ratkaisevan tärkeää taloudelliselle menestykselle ovat myös polttoaine-, kulutusosa- ja korjauskustannukset. Luotettavien kustannuslukujen määrittämiseksi AMAZONE on tehnyt jo vuosien ajan koemittauksia yhteistyössä Groß-Umstadtissa sijaitsevan DLG-testikeskuksen kanssa.

Kaikissa koemittauksissa kompaktit Catros-lautasäkeet ovat osoittaneet olevansa äärimmäisen polttoainetaloudellisia. Sänkipellon keskisyvässä muokkauksessa 6 cm syvyydeltä – maaperän laadusta ja pellon topografiasta riippuen – polttoaineen kulutukseksi mitattiin vain noin 4 l/ha. Yhtä edullisia kulutusluvut olivat myös kylvömaan valmistelussa.

Minimaalisia – kulumisen aiheuttamat kustannukset

Catros-lautasten kestävyys on omaa luokkaansa. Se on – riippuen kulloisistakin käyttöolosuhteista – suunnilleen 500 ha per koneen leveysmetri. Tämän myötä kulumisen aiheuttamat kustannukset ovat äärimmäisen vähäisiä, keskimäärin vain 1 €/ha, ja huomattavasti alhaisempia kuin esimerkiksi kultivaattorin vantaissa. Myös korjauskustannukset ovat minimaalisia huoltovapaiden laakereiden ja niihin integroitujen liukurengastiivisteiden ja ylikuormitussuojauksen ansiosta.



⊕ "AMAZONE ilmoittaa vetovoiman tarpeeksi 90 hv (66 kW). Halusimme testata tämän asian ja valitsimme siksi tarkoituksella kevyen 106 hv:n (78 kW) traktorin. Riittävän suurella etuosan lisäpainolla varustettuna pystyimme iloksemme toteamaan, että nopeus säilyi yli 12 km/h tasolla lievissä ylämäissäkin."

AMAZONE Huolto – aina lähelläsi

Asiakastyytyväisyys on voimavaramme



 **Original
AMAZONE**



Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour Machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for Agricultural machinery and ground care products

Каталог деталей износа
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-kampaja:
Pro-Original



Asiakastyytyväisyys on tärkein päämäärämme

Me panostamme päteviin myyntiedustajiimme. He toimivat myös huoltoasioissa luotettavana yhteistyökumppanina maanviljelijöille ja maatalousurakoitsijoille. Jatkuvien koulutusten ansiosta myyntiedustajiemme ja huoltoteknikojemme tietämys vastaa aina tekniikan uusinta tasoa.

Valitse mieluiten heti alkuperäinen

Koneet altistuvat äärimmäisille kuormituksille! AMAZONEN vara- ja kulutusosien laadulla taataan luotettavuus ja varmuus, jota tarvitaan tehokkaaseen muokkaukseen, täsmälliseen kylvöön, ammattimaiseen lannoitukseen ja onnistuneeseen kasvinsuojeluun.

Vain alkuperäiset vara- ja kulutusosat on mitoitettu toimintansa ja kestävyytensä osalta täsmälleen AMAZONE-koneille sopiviksi. Tämä takaa optimaaliset työtulokset. Alkuperäiset ja kohtuuhintaiset varaosat maksavat itsensä nopeasti takaisin.

Valitse sen vuoksi aina alkuperäinen!

Alkuperäisten vara- ja kulutusosien edut

- + Laatu ja luotettavuus
- + Innovaatiot ja tehokkuus
- + Heti saatavilla
- + Käytetyn koneen korkea jälleenmyyntiarvo



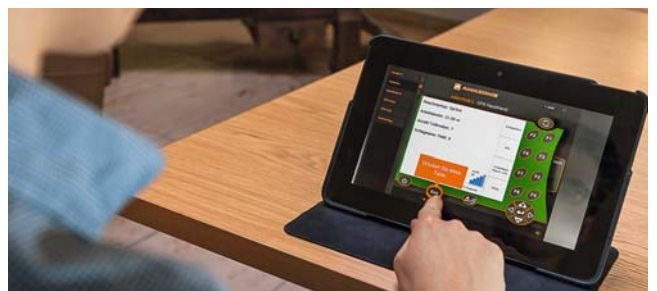
Tarjoamme ensiluokkaista varaosapalvelua

Maailmanlaajuisen varaosalogistiikkamme perustan muodostaa keskusvarastomme päätehtaallamme Hasbergen-Gastessa. Se takaa varaosien optimaalisen saatavuuden, myös vanhempiin koneisiin.

Keskusvarastossa Hasbergen-Gastessa valmiina olevat varaosat, jotka tilataan klo 17 mennessä pikatoimituksena, lähetetään vielä saman päivän aikana varastolta. Huippunykyaikainen varastojärjestelmämme välittää ja pitää varastossa 28.000 erilaista vara- ja kulutusosaa. Päivittäin toimitamme jopa 800 asiakkaiden tekemää tilausta.

AMAZONE "E-Learning" – Uusi kuljettajan koulutus tietokoneella

AMAZONEn internet-työkalu "E-Learning" kotisivulla www.amazone.de/e-learning laajentaa palvelutarjontaa hyvin hyödyllisellä toiminnolla. "E-Learning" on interaktiivinen kuljettajakoulutusohjelma, jolla voidaan harjoitella monimutkaisen koneen käyttämistä tietokoneella tai tabletilla sekä verkossa että ilman verkkoa. Kuljettaja voi tämän uuden palvelumuodon avulla perehtyä uuden koneen käyttämiseen jo etukäteen ennen ensimmäistä käyttöä. Myös jo kokeneet kuljettajat voivat päivittää osaamistaan ja tietoaan, jotta pystyvät vieläkin paremmin hyödyntämään koneiden mahdollisuuksia ja suorituskykyä.



Kompaktin Catros ja Catros⁺ lautasäkeen tekniset tiedot

Nostolaitekoneet	Catros 3001 Catros ⁺ 3001	Catros 3501 Catros ⁺ 3501	Catros 4001 Catros ⁺ 4001	Catros 4002-2 Catros ⁺ 4002-2	Catros 5002-2 Catros ⁺ 5002-2	Catros 6002-2 Catros ⁺ 6002-2
Työleveys (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Työnopeudet (km/h)	12–18	12–18	12–18	12–18	12–18	12–18
Tehontarve alk. (kW/hv)	66/90	77/105	91/125	91/125	110/150	130/180
Lautashalkaisija/-vahvuus (mm)	Catros 460/4 / Catros ⁺ 510/5					
Lautasväli (mm)	250					
Lautasmäärä	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Työsyvyys (cm)	Catros 3 – 12 / Catros ⁺ 3 – 15					
Kuljetuspituus valojärjestelmän kanssa (m)	2,45	2,45	2,45	2,65	2,65	2,65
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,50	4,10	2,95	2,95	2,95
Kuljetuskorkeus (m)	1,70	1,70	1,70	2,50	3,00	3,50
Peruskoneen paino (kg)	1.150/1.200	1.270/1.330	1.380/1.440	2.240/2.300	2.350/2.670	2.455/2.840
Paino (kg) Catros/Catros ⁺ (peruskone, mek. syvydensäätö, kumipakkeri)	1.690/1.740	1.880/1.940	2.070/2.130	2.990/3.050	3.260/3.580	3.485/3.870
Kaksitoimisten ohjaimien määrä (hydraulisella työsyvyyden säädöllä)	– (1)	– (1)	– (1)	1 (2)	1 (2)	1 (2)

Hinattavat mallit	Catros 4002-2TS Catros ⁺ 4002-2TS	Catros 5002-2TS Catros ⁺ 5002-2TS	Catros 6002-2TS Catros ⁺ 6002-2TS	Catros 7501-2T Catros ⁺ 7501-2T	Catros ⁺ 12003-2TS
Työleveys (m)	4,00	5,00	6,00	7,50	12,00
Työnopeudet (km/h)	12–18	12–18	12–18	12–18	10–18
Tehontarve alk. (kW/hv)	91/125	110/150	130/180	160/240	265/360
Lautashalkaisija/-vahvuus (mm)	Catros 460/4 / Catros ⁺ 510/5				
Lautasväli (mm)	250				
Lautasmäärä	2 x 16	2 x 20	2 x 24	2 x 30	2 x 48
Työsyvyys (cm)	Catros 3 – 12 / Catros ⁺ 3 – 15				
Kiinnitys	Vetovarsikiinnitys			Heiluva vetotanko, vetokita, vetovarret	Vetovarsi- kiinnitys, Vetokuula, vetosilmukka
Kuljetuspituus valojärjestelmän kanssa (m)	6,30	6,30	6,30	5,60	6,90
Kuljetusleveys (m)	2,95	2,95	2,95	3,00	3,00
Kuljetuskorkeus (m)	2,80	3,30	3,80	4,00	4,00
Peruskoneen paino (kg)	3.040/3.100	3.150/3.470	3.255/3.640	–/–	–/–
Paino (kg) Catros/Catros ⁺ (peruslaite, mek. työsyvyyden säätö, kumipakkeri tai kumirenkainen kartiorengasjyrä)	3.795/3.855	4.065/4.385	4.290/4.675	6.300/6.700	12.600
Kaksitoimisten ohjaimien määrä (hydraulisella työsyvyyden säädöllä)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	3

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksittain! Tekniset tiedot saattavat poiketa varustelusta riippuen. Kuvissa olevien koneiden varustelu voi poiketa maakohtaisista tieliikennemääräyksistä.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

P.O. Box 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

AGRIMARKET

Hankkija Oy · P.O. Box 390 · 05801 Hyvinkää · Peltokuuolantie 4 · 05800 Hyvinkää · Finland

Tel: +358 10 7683000 · Internet: <http://www.agrimarket.fi>