



AMAZONE

Puolihinattava paluuaura ***Tyrok***



Puolihinattava paluuaura Tyrok

Uraa uurtava aura niin vaossa kuin sänkikylvössä



❗ "Tyrokin kyntöjälki teki vaikutuksen."
(profi-käyttökoe "Todella hyvää työtä..." · 05/2023)

❗ "AMAZONEn Tyrok 400 6+1 V -auralla on kohtuullisen hyvä
hinta-laatusuhde."
(profi-käyttökoe "Todella hyvää työtä..." · 05/2023)

AMAZONEn aurat Tyrok ja Tyrok OL tuovat tilallesi ainutlaatuisia etuja. Uuden SpeedBlade-auranterän ansiosta on mahdollista saavuttaa maksimaalinen nopeus kulumisen pysyessä samalla minimaalisena. Vakaa neliömäinen runkoputki pitää toisaalta huolen siitä, että työsyvyys pysyy muuttumattomana koko leveydellä. 6–9 vannasta takaavat suuren työtehon. Valinnainen sänkikyntöominaisuus antaa mahdollisuuden vieläkin hellävaraisempaan maanmuokkaukseen.



	Sivu
AMAZONE-aurat	4
Edut yhdellä silmäyksellä	6
Puolihinattavat paluuaurat Tyrok ja Tyrok OL	8
Tyrok-auran rakenne	10
Runko	12
Aloitusta leveys	14
SpeedBlade-auranterä	16
©plus-karkaisuprosessi terän kärjet	18
AMAZONEn auranterät	20
Ylikuormitussuoja	22
Työleveyden säätö	24
Tukipyörä	26
Varustelut	28
Pakkeri	30
Tukipyörällinen paluuaura Tyrok Onland	32
AMAZONE-huolto	34
Tekniset tiedot	36

AMAZONE-aurat

Aurat älyviljelyyn



Kyntö tänään

Aura on maanviljelyn symboli. Hyvän hoidon, lannoituksen ja kasvinsuojelun lisäksi maanmuokkaus on ratkaisevassa osassa hyvän satotuloksen saavuttamiseksi. Kestävä kehitys ja tehokkuus ovat oleelliset tekijät, joilla maanviljelyn teknologiaa arvioidaan tulevaisuudessa.

Maan viljelykelpoisuutta ylläpitävä muokkaus, parempi tuotavuus ja tulevaisuuden ennakointi ja suunnittelu yhdessä hyvän kannattavuuden kanssa ovat varteenotettavia tekijöitä. Perinteisen muokkauksen ja vaihtoehtoisten kylvömenetelmien ohella nykyaikaisten aurojen käyttö on hyväksi maaperälle ja menestyksekkäälle maanmuokkaukselle.

AMAZONE-auroille ominaista ovat vahva tekniikka, korkea työn laatu, sopeutuminen työskentelyvaatimuksiin sekä erittäin suuri taloudellisuus.

Mahtavat edut:

- ✔ Auran yksilöllinen säätö vaatimusten mukaisesti
- ✔ Yksinkertaiset asetukset ja miellyttävä käyttö
- ✔ Pitkä käyttöikä vankan rakenteen ansiosta

Oikeat menetelmät ratkaisevat!

Menestystä ei ratkaise filosofia, vaan oikean maanmuokkustavan valinta. Perinteinen kylväminen auran avulla on edelleen laajasti käytössä. Tämän tuloksena ja sellaisten muuttumattomien tosiasioiden johdosta, kuten tuotteiden hinnat, energian tuotanto, kesannoinnin väheneminen jne. monet tilat käyttävät rinnakkain perinteisiä menetelmiä ja kevytmuokkausta.



Perinteisen maanmuokkauksen etuja

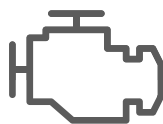
- ✔ Tehokas rikkaruohojen torjunta mekaanisin keinoin eristämällä ne valosta, tehokas marginaalisten kasvustojen torjunta
- ✔ Maa lämpenee nopeammin ja ilman kierto on parempi, joten lämpöä vaativien kasvien sato on parempi
- ✔ Ainoa muokkausmenetelmä pitkään märkänä olevilla pelloilla
- ✔ Pienempi taudin periytymisen riski
- ✔ Maaperä saa runsaasti happea, joka nopeuttaa kasvua
- ✔ UV-säteille herkkien tuholaisten, etanoiden ja hiirien mekaaninen torjunta



Puolihinattavat paluuaurat Tyrok ja Tyrok Onland



33–55 cm/kärki



Jopa 400 PS



Jopa 10 km/h



6-9 kärkeä

Yhteenveto eduistasi:

- + Työsyvyyden säätö tarkasti koko kyntöpituudella tukevan nelikulmaisen runkoputken ansiosta
- + **AutoAdapt** – säätää aloitusvaon leveyden automaattisesti ja tarkasti työleveyden muuttuessa
- + Tavanomaista suuremmalla poskipalalla varustettu ja ©plus-karkaisuprosessin avulla valmistettu ainutlaatuinen **SpeedBlade**-auranterä mahdollistavat nopeuden kasvattamisen kulumisen pysyessä samalla tavanomaista pienempänä
- + Käännökset nopeasti ja materiaalia säästään kaksipuolaisen hydraulisen **SmartTurn**-pääteasentovaimennuksen ansiosta
- + Suurikokoinen tukipyörä takaa täsmällisen syvyysohjauksen ja keventää optimaalisesti maaperään kohdistuvaa kuormitusta
- + Vakiovarustukseen kuuluva pyörän vaimennus takaa parhaan mahdollisen turvallisuuden ja mukavuuden siirtoajossa
- + Auran kiinnityslaitteen yhteydessä olevan säätökeskuksen **SmartCenter** ansiosta säätäminen on mahdollista nopeasti

Tyrok Onland -mallin muita etuja:

- + Vaihto sänki- ja vakokynnön välillä helposti ja nopeasti työkaluja käyttämättä
- + Painopisteen lasku automaattisesti käännöksissä

LISÄTIETOJA

www.amazone.net/tyrok



TUOTEVIDEO

Katso lisää

Loppuun saakka harkittu

Puolihinattavat paluuaurat Tyrok ja Tyrok OL



Tyypit

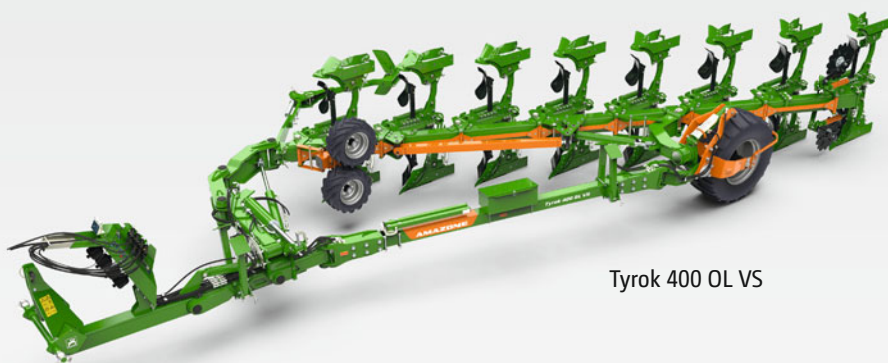
AMAZONEn puolihinattavat Tyrok-paluuaurat ovat saatavissa 6, 7, 8 tai 9 vantaalla sekä manuaalisella tai hydraulisella työleveyden säädöllä (säätöväli 33 cm–55 cm) varustettuna. Suunniteltu vaativiin käyttöolosuhteisiin. Helposti käsiteltävänä ja säädettävänä aurana Tyrok on kestävä työkone, joka tarjoaa erinomaisen käyttömukavuuden. Tyrok OL -versiota on mahdollista käyttää sekä sänkikyntöön että tarvittaessa myös vakokyntöön.

Ominaisuudet

- ✓ 6, 7, 8 tai 9 vannasta
- ✓ Enimmillään 400 hv:n traktoreihin
- ✓ Tukeva runkoputki: 200x150x10 mm
- ✓ Hydraulinen aloitusvaon säätö vakiovarusteena
- ✓ Ylikuormitukselta suojaava murtopultti tai hydraulinen ylikuormitussuoja



Tyrok 400 VS



Tyrok 400 OL VS



Tyrok-malliversioiden yleistiedot:

	Terien määrä	Terän pitkitäisetyys (cm)	Rungon korkeus (cm)	Työleveyden säätö (cm) manuaalisesti säädettävä työleveys	Työleveyden säätö (cm) hydraulisesti säädettävä työleveys	Ylikuormitussuoja
Tyrok 400 / Tyrok 400 OL	6	100	80/85	35/40/45/50	–	Murtopultti
	7					
	8					
	9					
Tyrok 400 S / Tyrok 400 OL S	6	100	80	35/40/45/50	–	Hydraulinen ylikuormitussuoja
	7					
	8					
Tyrok 400 V / Tyrok 400 OL V	6	100	80/85	–	33 – 55	Murtopultti
	7					
	8					
Tyrok 400 VS / Tyrok 400 OL VS	6	100	80	–	33 – 55	Hydraulinen ylikuormitussuoja
	7					
	8					

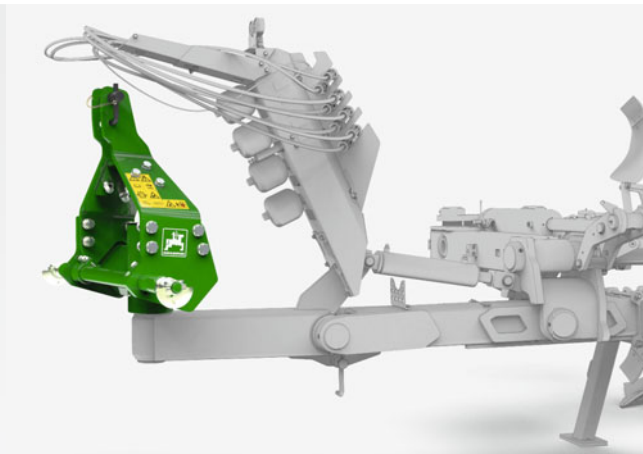
Helppokäyttöinen aura tarkkaan työskentelyyn

Tyrok-auran rakenne

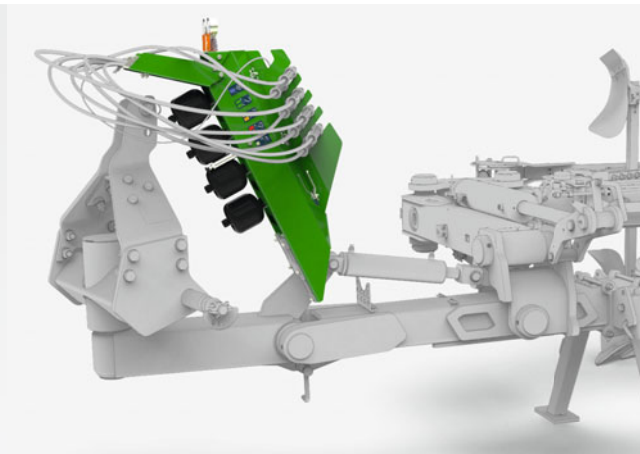


! "Kaikki letkut kulkevat traktoriin tyylikkään ripustusvarren kautta, jota voi jopa siirtää pituussuunnassa."

(profi-käyttökoe "Todella hyvää työtä..." · 05/2023)



Tyrok-auran kiinnityslaite



Tyrok-auran SmartCenter

Optimoitu kiinnityslaite

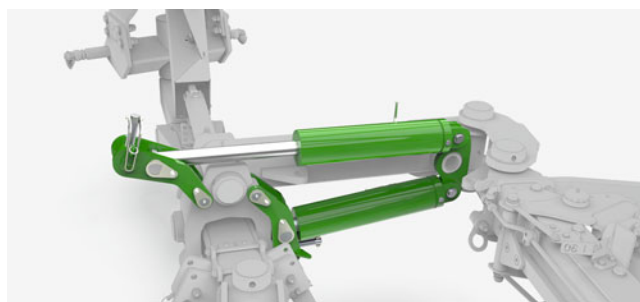
Tyrok-auran kiinnityslaite varmistaa täydellisen kytkennän traktoriin kulumisen pysyessä samalla minimaalisena. Kiinnityslaite mahdollistaa sivuttaisvedon pienentämisen, sillä kiinnityslaitetta voi kiertää 180°. Tämä säästää puolestaan polttoainetta. Laite on samalla erittäin joustava, sillä se tarjoaa kaksi mahdollista kytkentätapaa työntövarrelle samoin kuin luokkien 3, 4N ja 4 mukaisen vetovarsien kiinnikkeen. Tyrok on varustettavissa lisäksi vetovoiman tehostimella. Erillinen hydraulisylinteri siirtää painon traktorin taka-akselille traktorin vedon tehostamiseksi. Näin käytävissä on suurin mahdollinen vetovoima samalla, kun polttoaineen kulutus pienenee.

SmartTurn kääntää auran nopeasti ja hellävaraisesti!

Kaksiportaisen pääteasennon vaimennuksen ansiosta auran kääntyminen hidastuu hieman ennen pellon päätä. Tuloksena on auraan kohdistuvaa kuormitusta pienentävä vaimennusvaikutus sylinterin liikkeessä sisäänpäin. Toimenpiteen nopeudesta ei tällöin tarvitse tinkiä. Hellävarainen kääntötoimenpide kestää kaiken kaikkiaan vain noin 10 sekuntia.

SmartCenter vaivattomaan säätämiseen

Selväpiirteisen letkutelineen ansiosta letkut on mahdollista viedä optimaalisesti traktoriin. Näin mikään ei estä auran nopeaa kytkemistä. Lisäksi kaikki hydraulisia toimintoja voi ohjata myös suoraan SmartCenter-yksiköstä käsin. Näin aura on helppo säätää etupuolelta suoraan koneesta käsin.



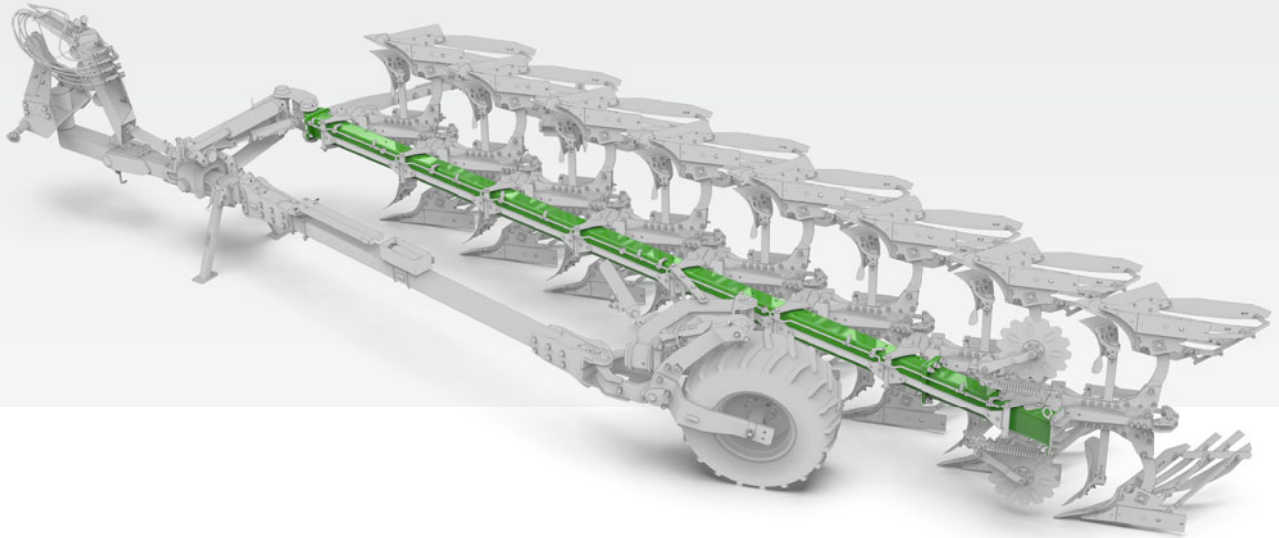
Hydraulisella kuristimella varustettu kääntösylinteri



Runko

Tinkimätöntä vakautta





Runko – verratonta vakautta

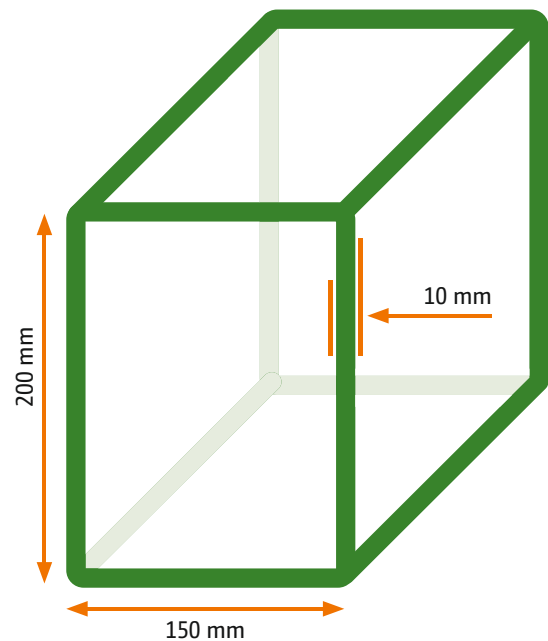
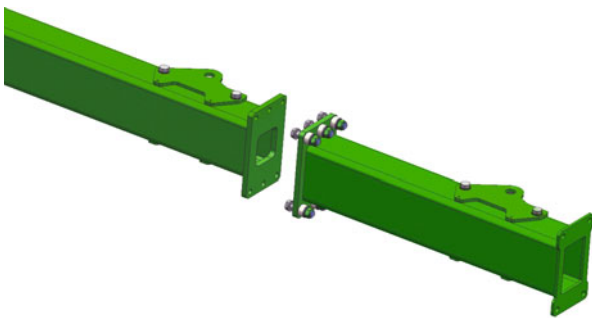
Tukeva nelikulmainen runkoputki (mitat 200x150x10 mm) minimoivat rungon taipumisen myös suuren kuormituksen alaisena ja kovalla maaperällä. Rungon vakausta estää mahdollisen taipumisen, minkä ansiosta työsyvyys pysyy yhdenmukaisena koko työleveydellä. Samanaikaisesti rungon suorakulmainen muoto parantaa edelleen kuormituskestävyyttä. Rungon korkeus on 80 cm, minkä lisäksi mekaanisella ylikuormitussuojalla varustetuista auroista on saatavissa valinnaisesti myös 85 cm:n korkeuden malli.

Tärkeimmät edut:

- ✔ Erittäin vakaa runko massiivisen runkoputken ansiosta
- ✔ Kääntö helppoa konetta kuormittamatta
- ✔ Turvallinen ja mukava siirtoajossa
- ✔ Yhdenmukainen työsyvyys kaikilla terillä vakaan runkoputken ansiosta
- ✔ Vannasten lukumäärä valittavissa joustavasti
- ✔ Rungon korkeus 80 cm (valinnaisesti 85 cm mekaanisella ylikuormitussuojalla varustettuna)

Joustavuutta parhaimmillaan

Tyrok-auran yksinkertainen ja samalla vakaa rakenne mahdollistaa laajennettavissa olevan runkojärjestelmän. Näin lisävantaan irrottaminen ja asentaminen on mahdollista tarvittaessa käden käänteessä.



Laajennettava laipallinen runkojärjestelmä

Runkoputken leikkauskuva

Aloitusvaon leveys

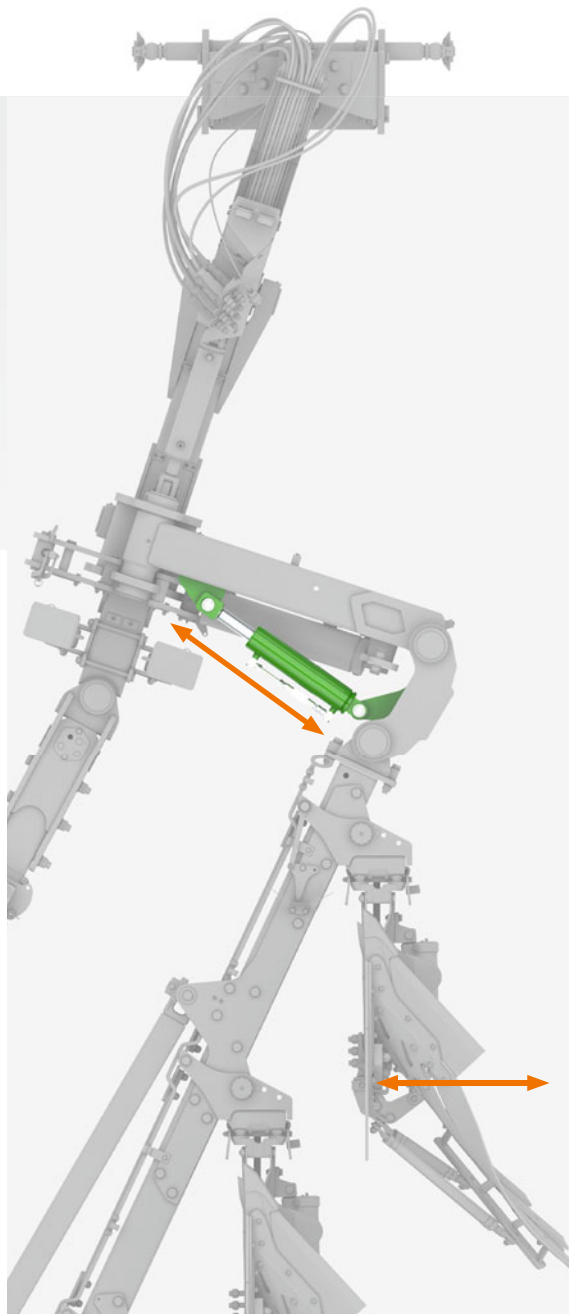
Aina oikea säätö käytössä



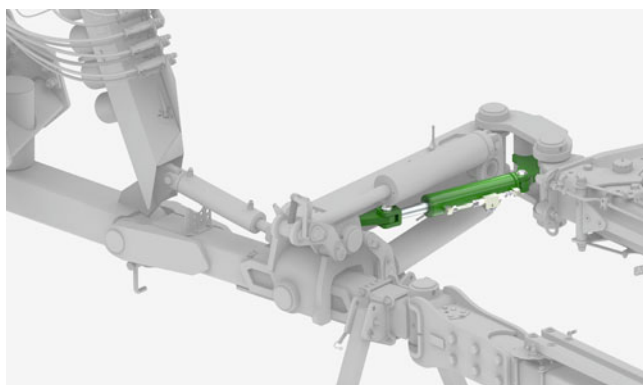
AutoAdapt – automaattinen aloitusvaon säätö työleveyden muuttuessa

Aloitusvaon leveyden automaattinen säätö työleveyden muuttuessa mahdollistaa täydellisesti yhteensopivan säädön myös vaihtelevissa olosuhteissa.

Vakiovarustukseen kuuluva aloitusvaon hydraulisen säädön ansiosta aura toimii luotettavasti kaikissa olosuhteissa. Samalla käyttäjän on mahdollista reagoida muuttuviin olosuhteisiin helposti ja nopeasti, sillä aloitusvakoa voi säätää myös ajon aikana. Toimenpiteen aikana sylinteri ohjaa siirtovartta suoraan. Näin on mahdollista saavuttaa 1,2–1,6 metrin sisäraidevälit.



Älykäs liikejärjestelmä aloitusvaon leveyden säätämiseen



Hydraulisyliinteri aloitusvaon leveyden säätämiseen

AutoAdapt-järjestelmän edut:

- ✔ Aloitusvaon leveys nopea ja helppo säätää työleveydelle sopivaksi
- ✔ Tarkasti yhteensopiva säätö
- ✔ Kestävä ja kulutusta kestävä järjestelmä perussäätöä varten
- ✔ Nopea reagointi myös ajon aikana ensimmäisen terän suoran ohjauksen ansiosta
- ✔ Täydellinen työtulos myös vaihtelevalla maaperällä, rinteissä tai traktorien vaihtuessa

SpeedBlade-auranterä

Uudenlainen auranterä



SpeedBlade

Huippuluokan työnopeus kulumisen pysyessä minimissään

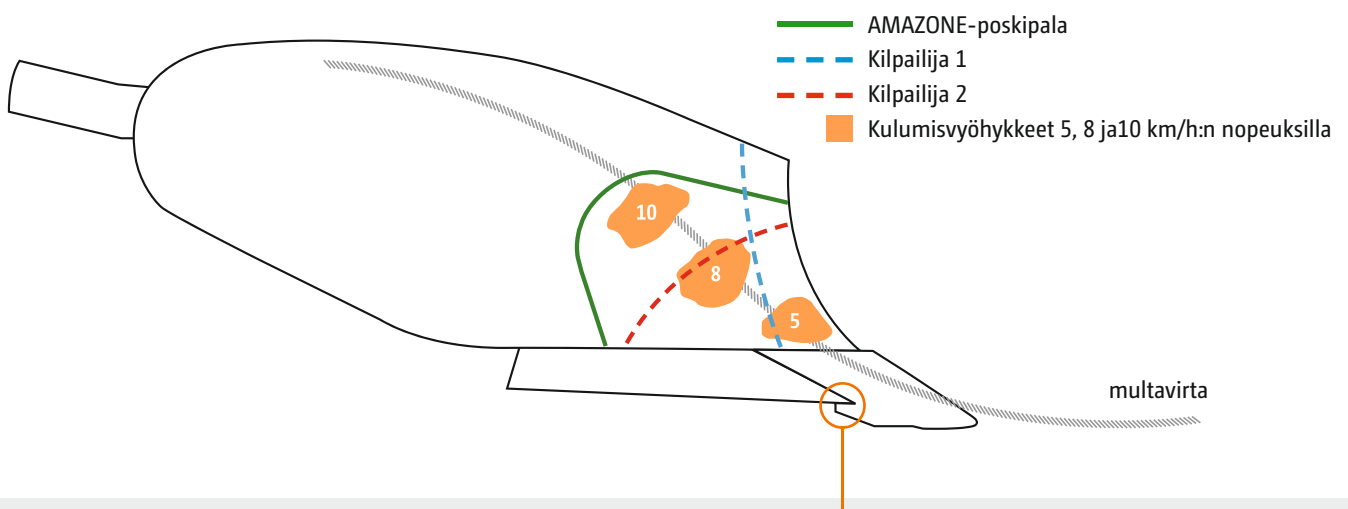
SpeedBlade – uudet innovatiiviset auranterät

Poikkeuksellisen suurilla patentoiduilla poskipaloilla varustetut ja ©plus-karkaisumenetelmän avulla käsitellyt SpeedBlade-auranterät kestävät kulutusta huomattavasti tavanomaisia teriä paremmin myös suurilla ajonopeuksilla. Kulutuskohta siirtyy taaemmaksi kyntönopeuksien kasvaessa suuriksi. Pienellä poskipalalla varustettujen tavanomaisten auranterien tapauksessa kuluminen alkaa suurilla nopeuksilla heti terälehden kohdalta. Patentoidun suurikokoisen poskipalan ansiosta riittää tarvittaessa pelkkä siiven etuosan vaihto. Näin ei tarvitse vaihtaa koko terälehdeä, mikä olisi hankala ja kallis toimenpide.



SpeedBlade-auranterä, varustettu suurikokoisella patentoidulla poskipalalla ja käsitelty ©plus-karkaisuprosessin avulla

SpeedBlade-terä varustettu patentoidulla AMAZONE-poskipalalla



SpeedBlade-terä U 40

Vantaan kärki peittää terälehden:

- ✓ Liitoskohta on siten suojassa vantaan kärjessä
- ✓ Kasvien jäänteet, paalinarut, langat tai juurten jäänteet eivät siten voi tarttua kiinni

Huippulaatu takaa kuluvien osien pitkäikäisyyden



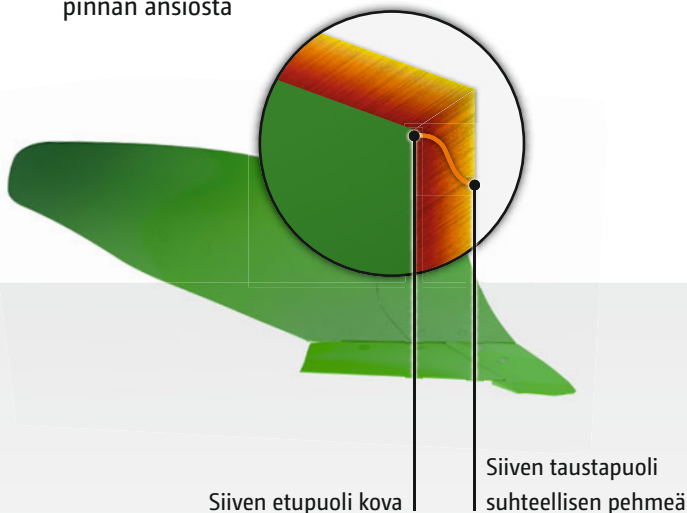
©plus-karkaisuprosessi – Lämpökäsittelyn know-how

Maanmuokkauskoneiden kulutusosien valmistajana taustalla on vuosikymmenien historia. Jatkuva kehitystyö materiaaleissa ja tuotantoteknologiassa sekä asiantuntemuksemme ja tietotaitomme lämpökäsittelyssä ovat perustana saavuttamallamme korkeimmalle mahdollisille laadulle, joka on ominaista aurojemme kulutusosille.

Hiilen puhtain muoto, timantti, on kovin luonnosta löytyvä materiaali. Hiiltä lisäämällä ©plus-kulutusosat vielä kovempia ja pitkäkestoisempia. AMAZONE saavuttaa ainutlaatuisella karkaisuprosessilla, esim. siipiosalla, erittäin suuren kovuuden etupuolella, mikä tarkoittaa parasta kulumisen kestävyttä. Kulumiselle vähemmän altis pinta on suhteellisen pehmeä ja siten sitkeämpi ja samalla erittäin vahva ja iskunkestävä.

©plus-karkaisuprosessin etuja:

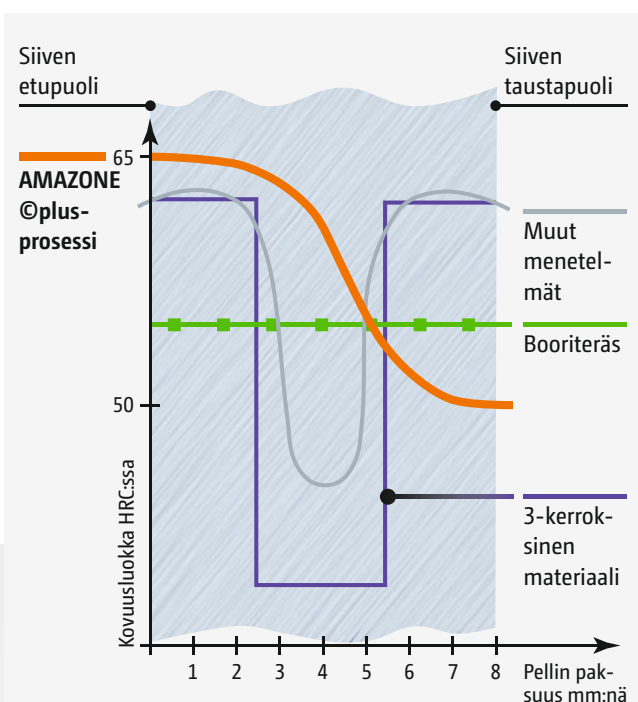
- ✓ Pidemmät huoltovälit
- ✓ Korkea iskunkestävyys
- ✓ Vähäinen vetovoimatarve
- ✓ Pienempi polttoaineen kulutus
- ✓ Vähemmän mullan tarttumista tasaisemman pinnan ansiosta

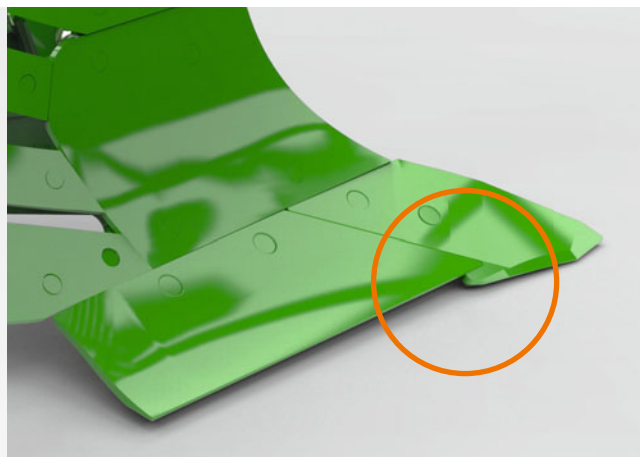


Erittäin lujasta teräksestä valmistetut runkopalkit takaavat pitkän keston

Kaikissa AMAZONE-auroissa käytetään erittäin vahvasta erikoisteräksestä valmistettuja runkopalkkeja. Paksut seinämät estävät muodonmuutokset ja kuorman jakautuminen kierrelitoksessa on tasainen. Erikoisominaisuutena aurojen runkopalkkeissa ei ole ainuttakaan hitsausseamaa.

Siiven poikkileikkaus – Eri prosessit vertailussa





Vantaan kärjen peittämä terälehti

Vantaan kärjet – oikea vantaan kärki jokaiseen käyttökohteeseen

Erilaisten terän kärkien käytön tuomat edut:

Vakiomallinen vantaan kärki:

- ✓ Uppoa erinomaisesti maahan edestä taivutetun muodon ansiosta
- ✓ Kärki peittää terälehdet
- ✓ Tasainen siirtymäkohta kärjen ja poskipalan välillä tekee terästä kevyemmin vedettävän

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu vantaan kärki:

- ✓ Uppoa erinomaisesti maahan edestä taivutetun muodon ansiosta
- ✓ Panssaroitu takaosasta
- ✓ Soveltuu erityisen hankaliin käyttöolosuhteisiin, pitkä käyttöikä
- ✓ Tasainen siirtymäkohta kärjen ja poskipalan välillä tekee terästä kevyemmin vedettävän

Käännettävä vaihtokärki:

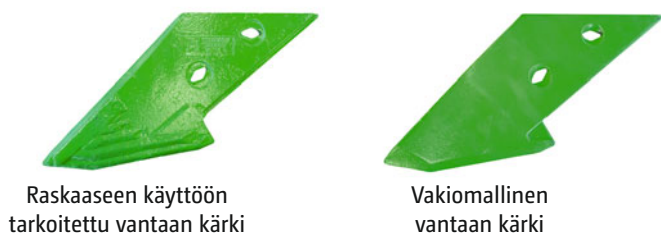
- ✓ Taivutettu erittäin loivasti, minkä ansiosta terä uppoaa siististi ja luotettavasti maahan
- ✓ Kärjen molemmat puolet käytettävissä
- ✓ Nopeasti käännettävä terä mahdollistaa lyhyet varustusajat

Terälehdet peittävä vantaan kärki tekee auranterästä erittäin kevyesti vedettävän

Koska vantaan kärki peittää terälehdet, liitoskohta jää suojaan vantaan kärjen sisälle. Tämän fiksun liitostavan ansiosta kasvien jäänteet, paalinarut tai juurien jäänteet eivät juutu kiinni vantaaseen.

Avoin rintapala tekee terästä vieläkin kevyemmän

Avoimen rintapalan muoto estää mullan tarttumisen rintapalan alle. Tämä tekee aurasta vieläkin kevyemmin vedettävän. Sälesiipien tukeva säädettävä tuenta lisää samalla vakautta.



Raskaaseen käyttöön tarkoitettu vantaan kärki

Vakiomallinen vantaan kärki



Käännettävä vaihtokärki



AMAZONEn auran terät

Luotettava ja kevyt vetää





Siivet	U 40	STU 40	STW 35	W 35	WXL 35	S 35
Min. työsyvyys n. (cm)	18	18	18	15	15	15
Maks. työsyvyys n. (cm)	35	35	30	30	28	30
Maks. työleveys n. (cm)	55	55	50	50	55	50
Sopivuus	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
Kevyt, tarttuva maalaji (turve)						
Kevyt maalaji (hiekkä)						
Keskiraskas maalaji						
Raskas maalaji						
Erittäin raskas maalaji (savi)						
Rinteet	●	●	●	●	●	●
Murentaminen		●	●	●	●	●
Vaon avaus	●	●	●	●	●	●
Vetovoimatarve	●	●	●	●	●	●
Maan kääntö	●	●	●	●	●	●

Sopivuus:



++ sopii erittäin hyvin
+ sopii hyvin

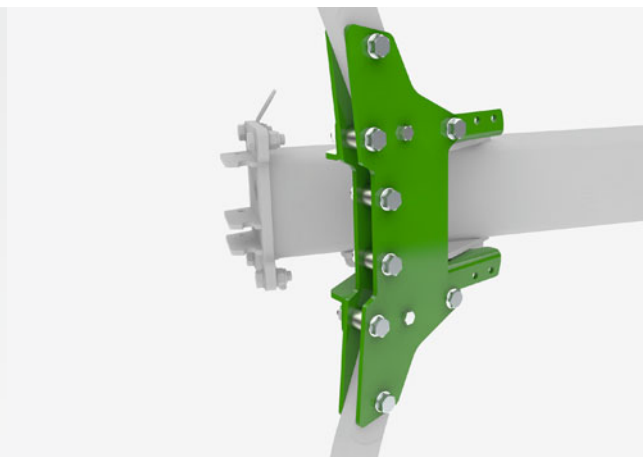
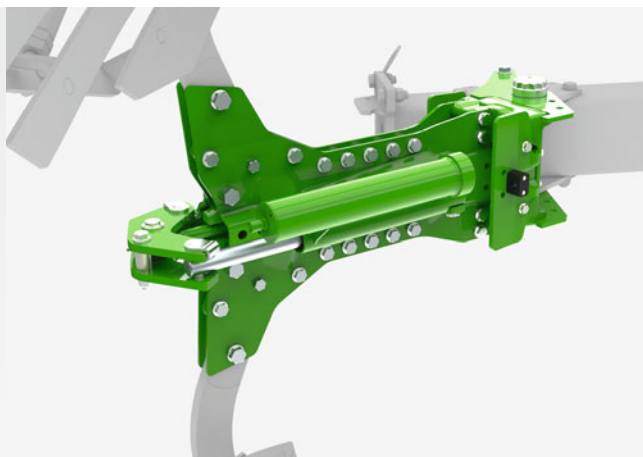


○ sopii vähemmän sopiva
- sopii vähemmän sopiva

Ylikuormitussuoja

Varmuuden vuoksi





Hydraulinen ylikuormitussuoja

Hydraulisessa ylikuormitussuojassa on jokaista auran teräparia varten oma hydraulikkasyylinteri, johon on yhdistetty suoraan typpipaineakku. Kun laukaisu tapahtuu auran terän työntää mäntää paineakkuun hydraulikkasyylinterin välityksellä. Kaasun paine kasvaa ja kun este on ohitettu paine työntää terän automaattisesti oikeaan työasentoon. Valittavissa ovat vakiovarustukseen kuuluva hajautetulla säädöllä varustettu hydraulinen ylikuormitussuoja ja valinnaisena varusteena saatava keskitetyllä säädöllä varustettu ylikuormitussuoja, jonka ansiosta jokaisen terän laukeamis-paineen säätäminen on helppoa ja nopeaa.

Mahtavat edut

- ✓ Yksinkertainen laukaisuvoiman säätö
- ✓ Rauhallinen ja materiaalia säästävä toimintatapa
- ✓ Vaihdettavat pallonivelet ja palloliitokset
- ✓ Lisämurtopultti vakiona

Murtopultilla varustettu mekaaninen ylikuormitussuoja

Murtopultti on testattu vakioratkaisu. Kuormitettaessa murtopultti katkeaa oikeasta kohdasta ja auran terä kääntyy ylös esteen tieltä. Murtopultin suuret murtovoimat mahdollistavat käytön myös raskaalla ja kovalla maaperällä.

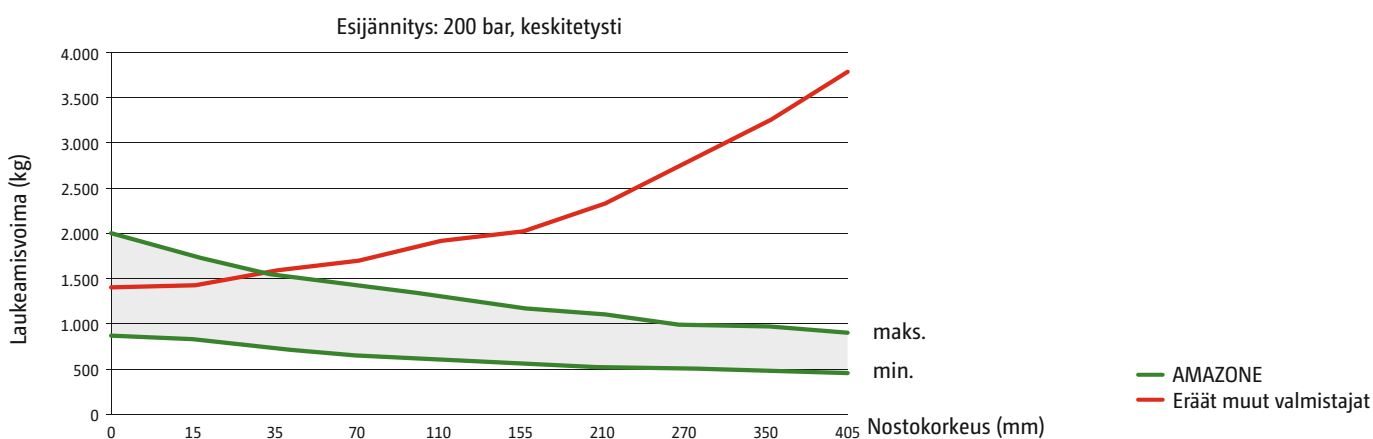
Mahtavat edut

- ✓ Murtovoima 6 200 kg
- ✓ Katkeaa tarkasti kahdesta kohdasta leikkaavien ja kar-kaistujen laippalevyjen ansiosta

Viisaampi antaa periksi

Auranteriin vaikuttava voima riippuu monista eri tekijöistä. Oikealla laukeamispaineella on suuri merkitys, jotta terä uppoaa toisaalta tukevasti maahan mutta ei toisaalta kynnä kiviä ylös maasta. Paine on helppo säätää hydraulisen ylikuormitussuojan avulla.

Toisin kuin joidenkin muiden valmistajien malleissa laukeamispaine laskee nostokorkeuden kasvaessa. Näin terä on mahdollista palauttaa pehmeästi maahan terää vahingoittamatta.



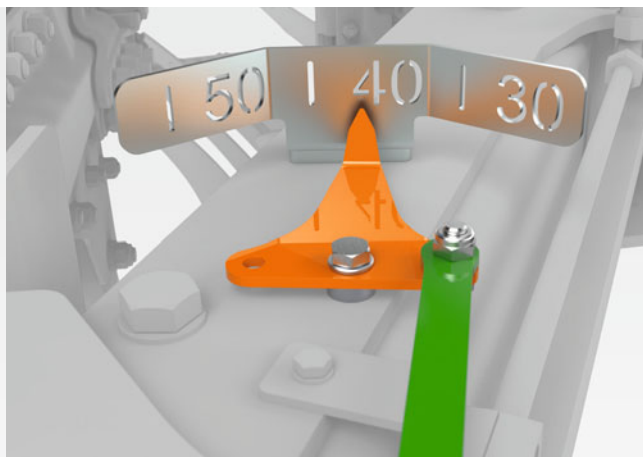
Työleveyden säätö

Täsmälliset ja mukavat käyttää



! ”Kaikki on tältä osin lähes täydellistä, sillä varustukseen kuuluvat kaksi karaa kal-
listuksen säätöön, sylinterin kiinnikkeet tukipyörän syvyyden rajoittamista varten,
hydraulinen aloitusvaon leveyden ja leikkuuleveyden säätö samoin kuin kestävät
ja helposti luettavat asteikot.”

(profi-käyttökoe ”Todella hyvää työtä...” · 05/2023)



Työleveyden hydraulinen säätö



Työleveyden mekaaninen säätö

Tyrok V – hydraulisen säädön tuomaa käyttömukavuutta

Kaikkien Tyrok-V-aurojen työleveys on säädettävissä portaattomasti ja hydraulisesti traktorista käsin. Kuljettaja näkee säädetyn työleveyden erittäin selkeästä näytöstä, joka muodostuu asteikosta ja osoittimesta. Tyrok V -auran integroitu kinematiikka huolehtii siitä, että myös vetopiste, ensimmäisen terän työleveys, kaikki esityökalut ja tukipyörä säätyvät automaattisesti mukana.

Tyrok V -auran edut

- ✓ Teräkohtainen työleveys säädettävissä 33–55 cm:n välillä
- ✓ AutoAdapt-toiminto muuttaa aloitusvaon leveyttä automaattisesti työleveyden säädön yhteydessä
- ✓ Säädön korjaus jälkeenpäin ei ole tarpeen
- ✓ Työskentely on vaivatonta ja säästää aikaa

Tyrok – helppokäyttöinen käsisäätö

Vakiomallissa työleveyden säätö tapahtuu 4 portaassa kääntämällä ojaksia manuaalisesti. Näin kone on mahdollista säätää aina olosuhteiden mukaan (maaperä, traktori jne.). Työleveyden säädön yhteydessä esityökalut ja tukipyörät säätyvät automaattisesti mukana. Lisäkorjauksia ei tarvita.



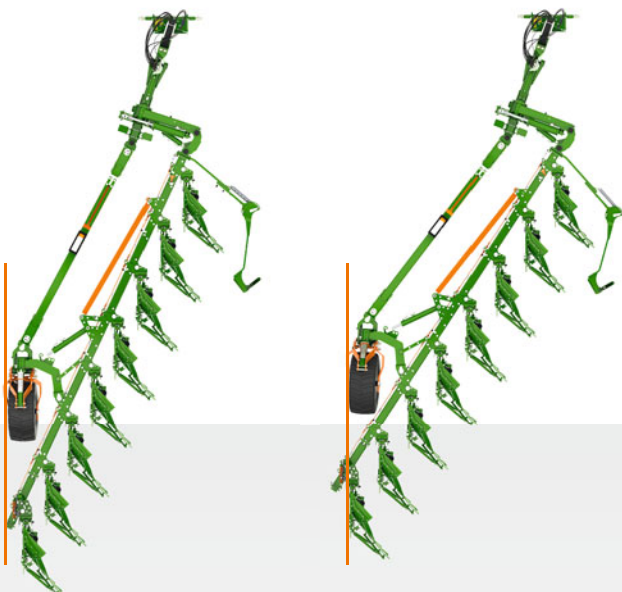
Tukipyörä

Tarkka työsyvyyden ohjaus ja samalla täydellinen kyntötulos pellon reunoilla



Täydellinen kyntötulos pellon reunoilla

Tukipyörä on sijoitettu rungon sivuun niin, että kyntäminen on mahdollista lähes pellon reunaan asti. Pyörä on työlevyden alueen sisäpuolella käytettäessä suurinta mahdollista työlevyettä. Pyörä on koneen sisäpuolella myös silloin, kun työleveys on säätöalueen keskivaiheilla. Tämä parantaa entisestään työskentelyn tarkkuutta pellon reunoilla tai esteiden lähetyvillä.



Työleveys terää kohti: 42,5 cm

Työleveys terää kohti: 55 cm

! "Tyrok-auran kanssa on mukava liikkua on myös maantiellä, sillä koneen kuljetusleveys on 2 metriä ja typpiakku huolehtii toisaalta hieman nostoasennossa auran tukipyörän vaimenuksesta."

(profi-käyttökoe "Todella hyvää työtä..." · 05/2023)



Rengaskoko:
400/55-22.5

Rengaskoko:
500/45-22.5

Rengaskoko:
500/60-22.5

- ✓ Eri rengaskokojen ansiosta tukipyörä on mahdollista sovittaa ihanteellisesti käytännön tarpeisiin.



Täsmällinen työsyvyys

Useat suurikokoiset tukipyörät takaavat parhaan mahdollisen vedon ja tarkan syvyyden ohjauksen myös hankalissa olosuhteissa. Tukipyörän välityksellä tapahtuvaa hydraulista työsyvyyden säätöä voi ohjata mukavasti ohjaamosta käsin. Vaihtoehtoisesti työsyvyyden säätö voi tapahtua myös manuaalisesti ilman työkaluja männänvarteen asennettavien kiinnikkeiden avulla. Pyyhkijä puhdistaa pyörän luotettavasti. Vakiovarusteluun kuuluva tukipyörän hydropneumaattinen jousitus takaa siirtoajossa maksimiturvallisuuden ja suurimman ajomukavuuden.

Mahtavat edut

- ✓ Turvallinen ja mukava siirtoajossa
- ✓ Luotettava syvyyden ohjaus



Tukipyörän syvyyssäätö

Varustelut kaikkiin vaatimuksiin

Monipuolinen aura erityisvaatimuksiin



Kuorimet

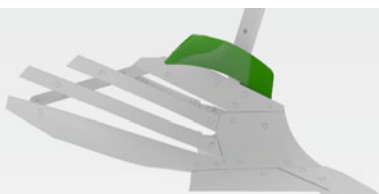
Edullinen vaihtoehto esiauralle kasvijätteen sekoittamiseen maahan. Vakiona ojaksen lisätuki.

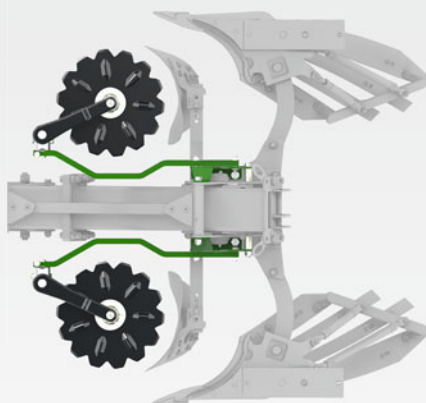
Veitsileikkuri

Veitsileikkuri toimii vaihtoehtona kiekkoleikkurille. Se saa erityisesti raskailla, kivisillä mailla aikaan siistin vaon seinämän ja vähentää auran terän kulumista.

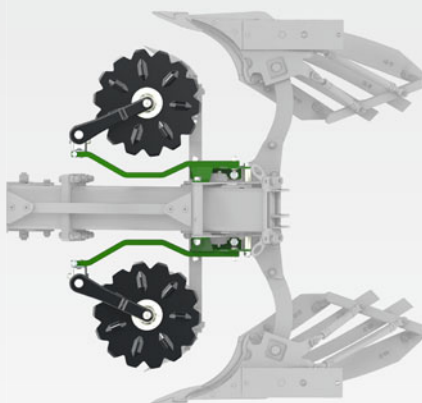
Maapuolen suoja

Maapuolen suoja kasvattaa auran tuentapintaa vaon seinämällä. Tämä parantaa auran ohjausta huomattavasti etenkin rinteessä. Jotta vakokyntö olisi mahdollista myös leveillä renkailla, viimeisen auranterän maapuolelle on mahdollista asentaa leveälle vaolle tarkoitettu terä.

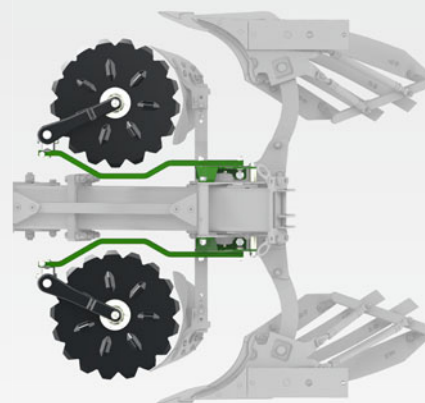




Hammastettu kiekkeleikkuri,
Ø 500 mm, pitkä pidike



Hammastettu kiekkeleikkuri,
Ø 500 mm, lyhyt pidike

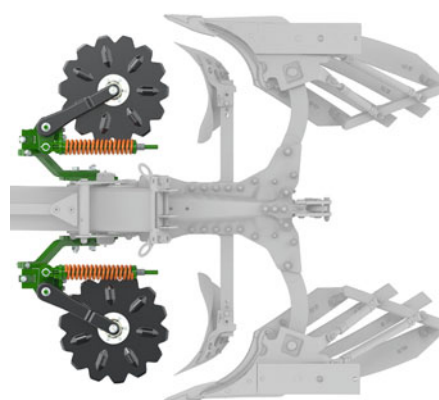


Hammastettu kiekkeleikkuri,
Ø 600 mm, pitkä pidike

Siisti kyntöjälki kiekkeleikkurien ansiosta

Kiekkeleikkuri on siistin kyntötyön kannalta tärkeässä osassa. Kiekkeleikkureiden hyvä leikkuukyky auttaa viulun kääntymään kokonaan ja peittämään kasvijätteet ja jättää puhtaan vaon.

Kiekkeleikkureista on saatavissa halkaisijaltaan 500 mm:n sileä tai hammastettu malli ja halkaisijaltaan 600 mm:n hammastettu malli.



Jousitettu, hammastettu kiekkeleikkuri,
Ø 500 mm

Esiaura – tilanteeseen kuin tilanteeseen

Esiaura M2

Esiaura M2 sopii yleiskäyttöön nurmen kääntämisestä suurien kasvijättemäärien kääntämiseen saakka ja erityisesti massioljelle.

Esiaura L2

Esiauralla L2 on vieläkin voimakkaammin kierretty muoto kuin esiauralla M2. Esiaura soveltuu siten erittäin suurten korjuujättemäärien käsittelyyn.

Esiaura G2

Esiauran G2 käyttö takaa tukkeutumattoman kynnön raskailla ja tahmeilla mailla sekä laidunmaiden muokkauksessa. Esiauran säätäminen helppoa, mikä parantaa työskenteilyn tarkkuutta entisestään.



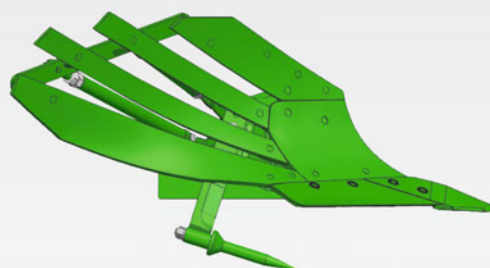
Esiaura M2

Esiaura L2

Esiaura G2

Jankkoterä

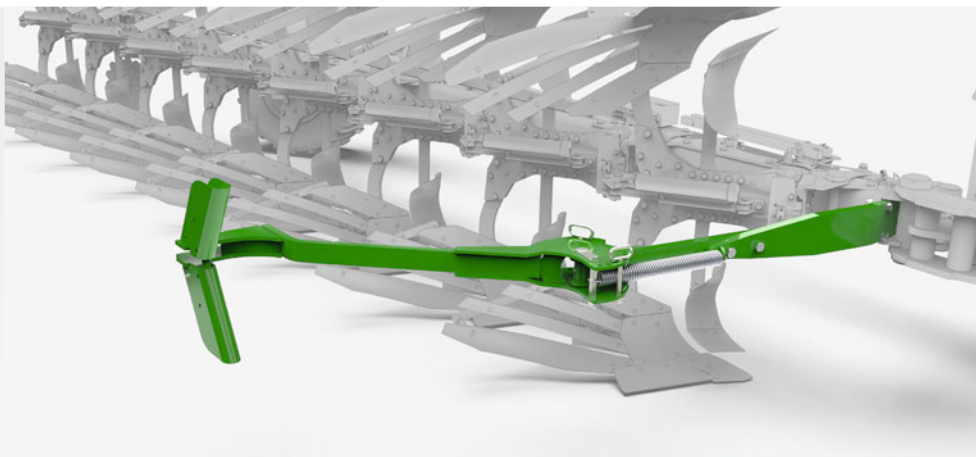
Eräissä paikoissa voi olla tarpeen kuohkeuttaa maata auran terien työsyvyyttä syvemmältä. Jankkopiikkien korkeus on säädettävissä, ja piikit on myös helppo vaihtaa.



Pakkeri

Tasointus ja tiivistys yhdessä työvaiheessa





Vakaa ja säädettävä kääntövarsi

Kääntövarsi

Pakkerin yhdistelmää varten voidaan asentaa valinnainen kääntövarsi. Pakkerivarsissa on jousitettu vastinlaitteisto.

Se vaimentaa syntyvät kuormitushuiput, jos pakkeri juutuu kiinni. Parhaan mukavuuden takaamiseksi vartta käytetään hydraulisesti lisäohjausyksikön kautta.

Pakkeri – entistä tehokkaampi

Jotta saat lisää tehokkuutta toimintaasi, AMAZONE laajentaa pakkeriohjelmaa tekemällä strategista yhteistyötä Tigges-yhtiön kanssa. Siten Tyrok-aurat on nyt mahdollista yhdistää AMAZONEn koneisiin suunniteltuihin Tigges-pakkereihin. Tarjolla on erilaisia rengashalkaisijoita ja erilaisia rengasprofiileja. Lisäksi on valittavana yksi- tai kaksirengaspakkerit 4,65 metrin työleveyteen asti.



Tukipyörällinen paluura Tyrok Onland

Huippuunsa vietyä joustavuutta niin vako- kuin sänkikynnössä



Miksi sänkikyntö?

Sänkikynnössä (onland-kynnössä) on mahdollista käyttää leveämmillä renkailla tai tela-alustoilla varustettuja traktoreita. Tämä pienentää syvempiin maakerroksiin kohdistuvaa painetta ja estää vaon pohjan tiivistymisen. Sänkikynnössä on lisäksi mahdollista käyttää GPS-ohjausjärjestelmiä. Tämä parantaa kuljettajan työmuukavuutta ja varmistaa samalla sen, että siirtyminen seuraavaan vako- tai sänkikyntöön tapahtuu aina tarkasti.

Erinomainen käyttömukavuus vaihdettaessa kyntötapaa sänki- ja vakokynnön välillä

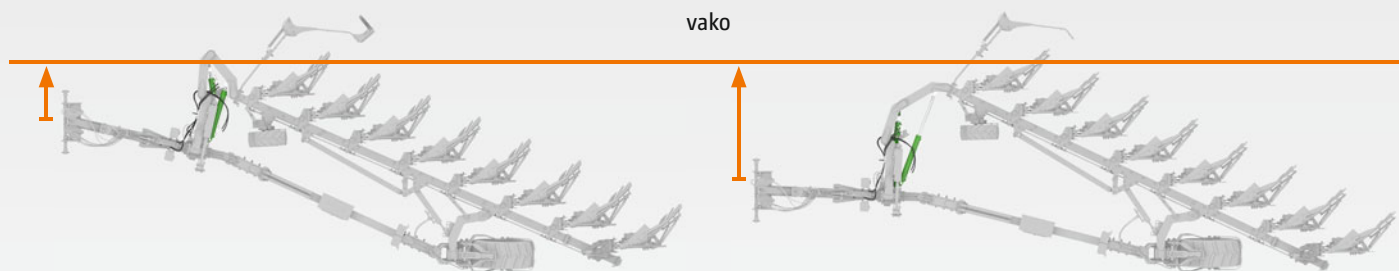
Vakokyntöön on mahdollista siirtyä nopeasti, jos olosuhteet ovat liian kosteat sänkikyntöä ajatellen.

Kyntöasennon vaihtoon tarkoitetut vivut kääntövarressa ovat erittäin helposti saavutettavissa, ja vipuja tarvitsee liikuttaa vain kerran säätöasentojen välillä. Siirtovarsia ei tarvitse enää kiinnittää tai irrottaa, eikä etummaisten tukipyörien asentoa tarvitse myöskään enää muuttaa.

Etummaisten apupyörien edut

- ✓ Luotettava syvyysohjaus muokkaamattomalla ja tiiviillä alustalla
- ✓ Asentoa tarvitsee vaihtaa manuaalisesti vain työsyvyyttä muutettaessa
- ✓ Oma etenemisvoima suuri





Vakokyntö Tyrok Onland -auran avulla

Sänkikyntö Tyrok Onland -auran avulla

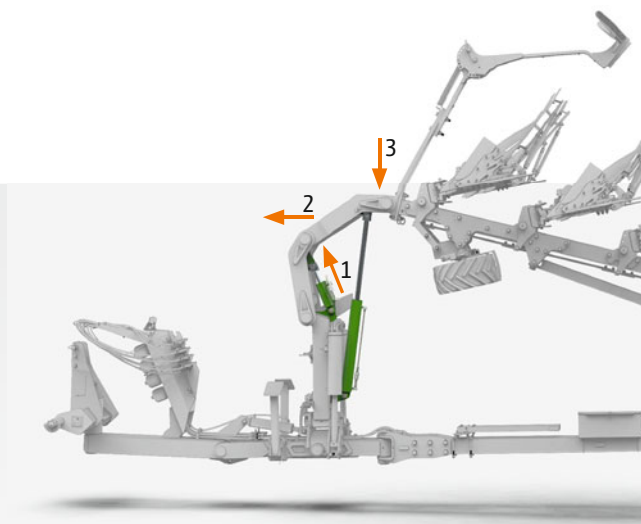


SmartTurn – käännökset vaivattomasti, nopeasti ja konetta säästäen

Kaksiportaisen pääteasennon vaimennuksen ansiosta auran kääntyminen hidastuu hieman ennen pellon päätä. Tuloksena on auraan kohdistuvaa kuormitusta pienentävä vaimennusvaikutus sylinterin liikkeessa sisäänpäin. Toimenpiteen nopeudesta ei tällöin tarvitse tinkiä. Käännös tapahtuu käden käänteessä konetta kuormittamatta.

Automaattinen painopisteen lasku käännöksissä on myös Tyrok Onland -mallin erityisominaisuus. Matalalla sijaitseva painopiste käännöksen yhteydessä lisää vakautta ja parantaa painon jakautumista vetovarsilla.

- ① Sylinteri liikkuu ulospäin.
- ② Siirtovarsi liikkuu eteenpäin.
- ③ Auran painopiste siirtyy tällöin alaspäin.



AMAZONE-huolto – aina lähellä

Tyytyväisyytesi antaa meille voimaa




Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

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

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and grounds care products

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

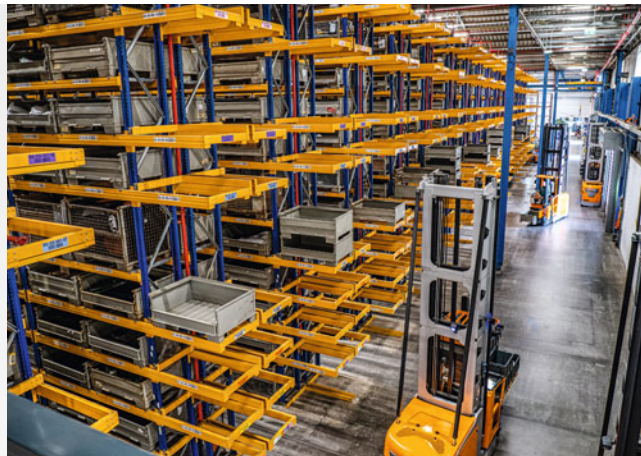
PDF-DOWNLOAD
www.amazone.net/parts



AMAZONE SmartService 4.0

Yhä monimutkaisempien koneteknologioiden puitteissa AMAZONE käyttää SmartService 4.0:ssa virtuaalista ja lisättyä todellisuutta sekä digitaalista mediaa palvelu-, koulutus- ja huoltotöihin.

- 1 **SmartTraining:** Koulutus ja opastus monimutkaisten koneiden käyttöön virtuaalitodellisuuteen perustuvan teknologian avulla.
- 2 **SmartLearning:** Interaktiivinen kuljettajakoulutus monimutkaisten koneohjainten käyttäjille (www.amazone.net).
- 3 **SmartInstruction:** Korjaus- tai huolto-ohjeet lisätyn todellisuuden ympäristöön ja mobiilipäätelaitteisiin.
- 4 **SmartSupport:** Huoltoasentajan suoratuki lisätyn todellisuuden ympäristöön ja mobiilipäätelaitteisiin.



Asiakkaiden tyytyväisyys on tavoitteistamme tärkein

Luotamme päteviin jälleenmyyjiiimme. Viljelijät ja koneurakoitsijat voivat kääntyä yhteistyökumppaniemme puoleensa myös huoltoon liittyvissä kysymyksissä. Jatkuvan koulutuksen ansiosta huollon yhteistyökumppanimme ja mekaanikot ovat aina uusimman tekniikkamme tasalla.

Parempi valita aina alkuperäinen

Koneeseesi kohdistuu äärimmäisiä rasituksia! Aitojen AMAZONE-varaosien ja -kulutusosien laatu merkitsee sinulle luotettavuutta ja turvallisuutta, mitä tarvitset tehokkaassa maanmuokkauksessa, tarkassa kylvössä, ammattimaisessa lannoittamisessa ja onnistuneessa kasvinsuojelussa.

Vain aidot varaosat ja kulutusosat on toimivuudeltaan ja kestävyydeltään suunniteltu tarkasti AMAZONE-koneisiin. Ne varmistavat työsi parhaan laadun. Aidot ja alkuperäiset osat ovat loppujen lopuksi ne kannattavimmat.

Tarjoamme asiakkaillemme erinomaisen varaosapalvelun

Koko maailman kattava varaosalogistiikkamme perustuu varaosakeskukseen, joka sijaitsee Tecklenburg-Leedenissä Saksassa. Se varmistaa varaosien saatavuuden myös vanhempiin koneisiin.

Tecklenburg-Leedenin varaosakeskuksessa valmiina olevat varaosat lähetetään asiakkaalle saman päivän kuluessa, kun tilaus jätetään viimeistään klo 17. Nykyaikainen varastojärjestelmämme huolehtii noin 42 000 varaosa- ja kulutusosanimikkeen keräämisestä ja varastoisesta. Päivittäin toimitetaan jopa 1 000 tilausta.

Valitse sen vuoksi aina alkuperäinen!

Aitojen alkuperäisten varaosien ja kulutusosien edut

- ✔ Laatu ja luotettavuus
- ✔ Innovatiivisuus ja tehokkuus
- ✔ Nopea saatavuus
- ✔ Vaihtokoneen arvoa nostava merkitys

Puolihinattava paluuaura Tyrok

Tyyppi	Tyrok 400 (OL)				Tyrok 400 (OL) S			Tyrok 400 (OL) V			Tyrok 400 (OL) VS		
Terien määrä	6	7	8	9	6	7	8	6	7	8	6	7	8
Traktorin teho (kW/HV) asti	295/400												
Terän pitkittäisetäisyys (cm)	100												
Rungonkorkeus (cm)	80, 85				80			80, 85			80		
Työlevyyden säätö	Manuaalisesti				Manuaalisesti			Hydraulisesti			Hydraulisesti		
Ylikuormitussuoja	Murtopultti				Hydraulinen ylikuormitussuoja			Murtopultti			Hydraulinen ylikuormitussuoja		
Työleveys per siipi (cm)	35, 40, 45, 50				35, 40, 45, 50			33 – 55			33 – 55		
Tukipyörä (Dimension)					400/55-22,5			500/45-22,5			500/60-22,5		
Peruskoneen vähimmäispaino (kg)	3 540	3 788	4 129	4 279	4 160	4 497	4 853	3 630	3 899	4 140	4 245	4 602	4 860



Teknisten tietojen kuvat, sisältö ja tiedot eivät ole sitovia, ja ne voivat poiketa laitteistosta riippuen. Maakohtaisten tieliikennemääräysten sovellettavia säännöksiä on noudatettava, jolloin voi syntyä erityislupavaatimus. Traktoreiden sallitut akselikuormat ja kokonaispainot on tarkistettava. Kaikkia luettuja yhdistelmävaihtoehtoja ei voida toteuttaa kaikkien traktorivalmistajien kanssa.