

POTILA



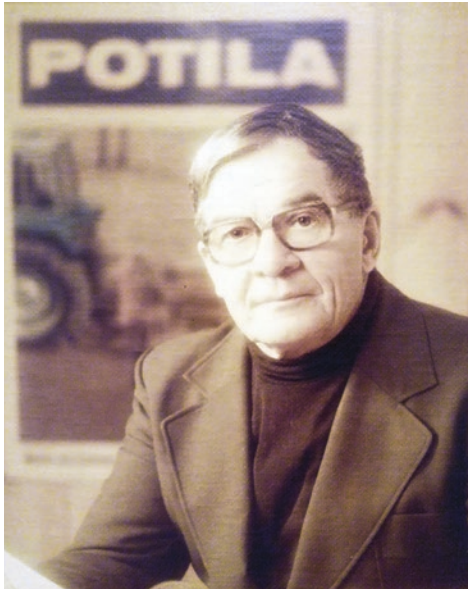
JOUSTOPIIKKIÄKEET

WWW.POTILA.FI



POTILA

VARMAA LAATUA YLI 50 VUODEN KOKEMUKSELLA.



"Varpajyrillä minä aloitin, olin toki pelannut raudan kanssa vastaassani kymmeniä vuosia ja tehnyt monenlaista. 1966 tein itselleni äkeen ja naapuritkin kiinnostuivat siitä."

1.9.1967 perustettiin "M. Potila" Kokemäelle. Tehtiin äkeitä ja teräsrakenteita, kasvun myötä toinen tehdas Kiikoisiin 1974.

40 000 äestä myöhemmin, Potila valmistaa edelleen joustopiikkiäkeitä ja muita terästuotteita sekä kotimaahan että vientiin.

Tuotannon kulmakivet ovat laadukkaat pohjoismaiset teräkset, nykyaikaiset valmistusmenetelmät ja kokenut henkilökunta. Tuotteet on suunniteltu ja testattu toimimaan pohjoisen vaihtelevissa olosuhteissa ja kestäämään vuodesta toiseen.



Arsinointia talven keskellä



Kiikoisten tehdas rakennusvaiheessa

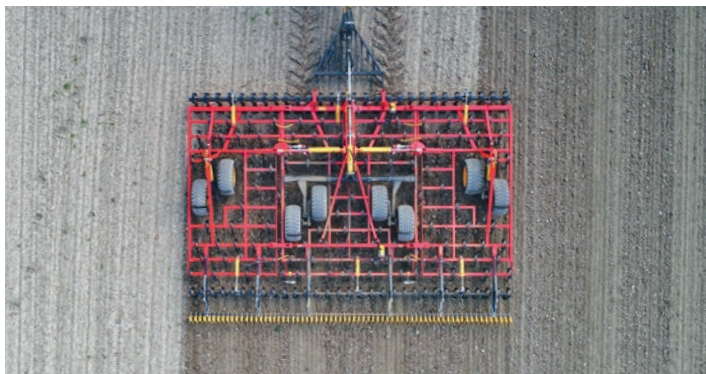


Ensimmäisiä sarjavalmisteisia S-äkeitä



SPH- ja Magnum-äkeet vuonna 1999

POTILA JOUSTOPIIKKIÄKEIDEN OMINAISUUKSIA



TEHOKAS ETULATA

Vahva 10 x 80 etujoustolatajousi yhdistettynä muotoiltuun kärkiterään mahdollistavat tehokkaan murustusvai-
kutuksen sekä optimaalisen pellon pinnan tasoittumisen. Etujoustolata voidaan asiakkaan tarpeen mukaan varus-
taa myös jäykistintangolla, jolloin etujoustolata tasoittaa suurimmatkin epätasaisuudet.



NEROKAS TYÖSYVYYDEN SÄÄTÖ

Joustopiikkiäkeen työsyvyys säädetään nerokkaan muis-
tisylinterin avulla suoraan traktorin ohjaamosta hydraulii-
kalla. Rungon etuosaan ergonomisesti etuoikealle sijoite-
tut asteikot mahdollistavat vaivattoman työsyvyyden ja
ladan asennon tarkastuksen. Selkeät asteikot mahdollis-
tavat tarkkojen säätöjen tekemisen.



PITKÄ JA VAKAA RUNKO

Äkeiden renkaat sijaitsevat neljällä akselilinjalla, jolloin
äkeen liikkuminen on tasaista. Rungot ovat kestäviä 3-D
runkoja, joka takaa pitkän käyttöiän sekä rungon toimi-
vuuden haastavissakin olosuhteissa. Äkeiden pituus takaa
erinomaiset oljenläpäisy- ja tasoittumisominaisuudet.



HELPOT JA MONIPUOLISET SÄÄDÖT

Rungon pituussuuntainen vaakasuoruus säädetään rungon
etusassa olevan työntövarren avulla helposti ja nopeasti
esimerkiksi traktorin vaihtuessa. Sivulohkojen säätö
samaa syvyyteen keskilohkon kanssa onnistuu keskiloh-
kon työntövarren avulla tai sivulohkon sylinterien pituutta
säättämällä.



MONIPUOLISET JÄLKIVARUSTEET

Käyttäjän tarpeiden mukaan äkeet voidaan varustaa
varpajyrällä, takaladalla tai jälkiharalla. Jälkivarusteita
voidaan myös yhdistellä. Jälkiharan korkeutta sekä paina-
tusta säädetään kevytkäyttöisen veivin avulla. Varpajy-
rien jousikuormitteinen painatusalue on laaja, joka mahdol-
listaa varpajyrien monipuolisen käytön.



POTILA

MAGNUM PLUS



TEHOKAS JA TARKKA MUOKKAUSTULOS

Magnum Plus -äes takaa erinomaisen kylvöalustan. Tämän mahdollistaa äkeen järeä ja raskas runko, joka pitää äkeen asetetussa työsyvyydessä myös jäykällä maalajeilla. Suuret pyörät kantavat rungon asetetussa työsyvyydessä myös kevyillä maalajeilla, jolloin äes kulkee vakaasti maalajivaihteluista huolimatta. Äkeessä on jäykkä 11x45 mm piikki, joka värähtelee voimakkaasti murustaen samalla tehokkaasti maata. Piikkiväli on 8 cm, jolla varmistetaan hyvä muokkaustulos. Äkeen etuladan piikit ovat 10x80 mm ja säätävät hydraulisesti. Muokkaustulosta voidaan viimeistellä monipuolisella lisävarustevalikoimalla.

LÄPÄISEVÄ RAKENNE

Magnum Plus äkeessä on pitkä runko ja peräti 9 piikkiakselia. Tämän ansiosta piikkien ympärillä on hyvin tilaa, jolloin äes läpäisee hyvin kasvin jätettä. Magnum Plus-äes soveltuu sen ansiosta kynnetyn maan lisäksi myös kevytmuokatun maan muokkaukseen.

TASAAVA VAIKUTUS

Äkeen lähes neljä metrin runko toimii äestäessä lanamaisesti ja tasoittaa pellon pintaa tehokkaasti eri ajokerroilla. Tämä tasaa pellon kosteusoloja ja vähentää mahdollista pintaeroosiota. Äkeen järeä etulata siirtää maata haluttaessa tehokkaasti.

Vakiovarusteet

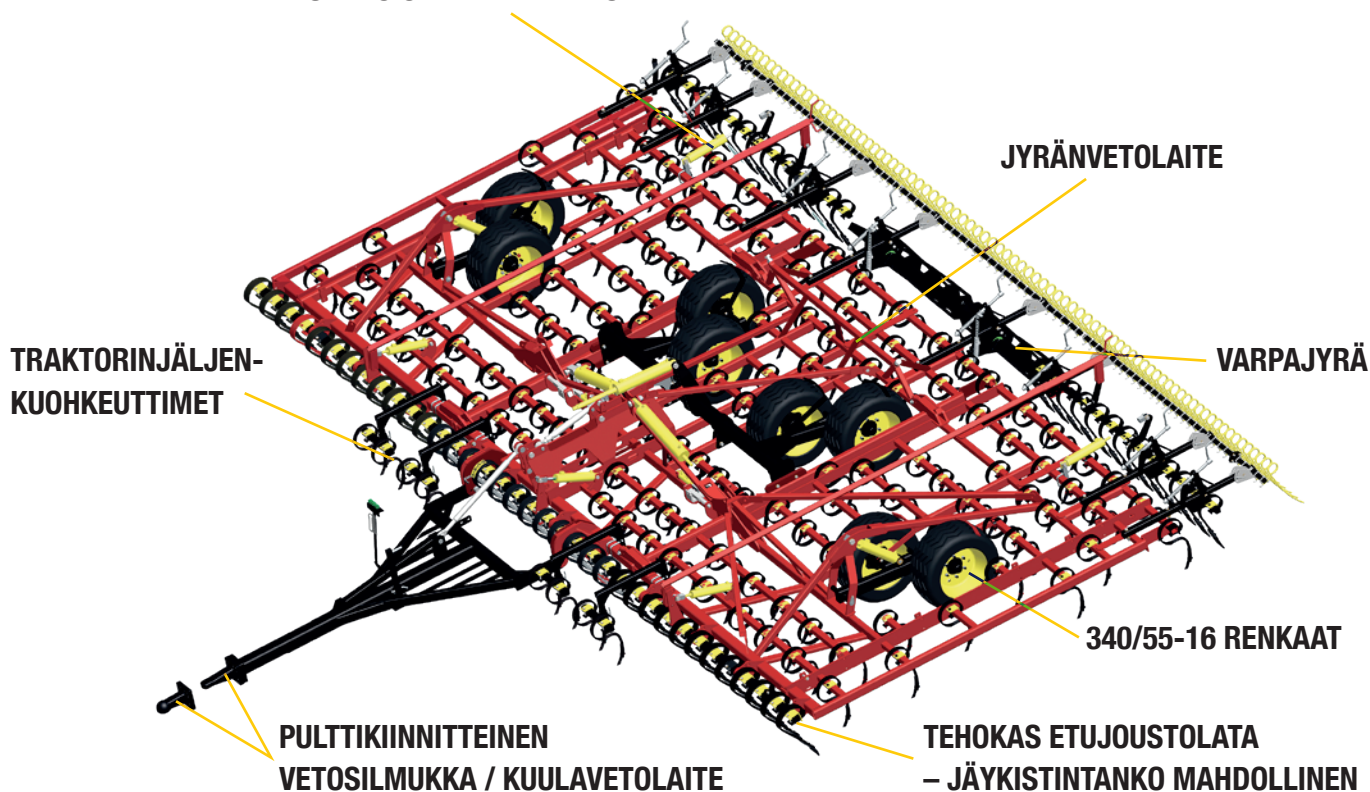
- Piikit 9 akselilla, piikkiväli 8 cm
- Järeä 11x45 mm Potila-piikki
- 10x80 mm jousin varustettu joustoetulata
- Keskilohkon säätö samaan tasoon sivulohkoihin nähden yhdellä työntövarrella
- 8 pyörää, koko 340/55-16
- Portaaton työsyvyyden säätö suoraan traktorin hytistä
- Työsyvyyden osoitin
- Vetolaite nostettavissa pystyyn säilytyksen ajaksi
- Valosarja

Lisävarusteet

- Piikkijako 6,5 cm
- Jälkivarusteet: takalata 11x45 mm jousella, kammella säädettävä jälkihara 12 mm piikillä tai varpajyrä
Huom! Korkeintaan 2 jälkivarustetta/äes.
Takaladan säätö omalla hydraulikalla
- Potila-piikki 12 x 65 erittäin jäykille saville.
Suositus kahteen ensimmäiseen piikkiriviin
- Varapyörä telineineen
- Joustoetuladan jäykistintanko
- Jyränvetolaite
- Traktorinjäljenkuohkeuttaja
- Kuulavetolaite

MAGNUM PLUS

TAKALADAN SÄÄTÖ OMALLA HYDRAULIIKALLA



Kantavat renkaat varmistavat tasaisen muokkaustuloksen vaihtelevillakin maalajeilla. Lisäksi kaikissa Potila äkeissä telipalkit ja pyörännavat ovat kartiorullalaakeroituja.



Äkeen tasausvaikutusta voidaan tehostaa 11x45 mm:n jousilla varustetulla takaladalla. Säätö tehdään oman hydraulipiirin avulla.

MAGNUM PLUS	700	800	900
Paino jälkiharalla, kg	4600	4800	5050
Piikkimäärä 8 cm jaolla, 11x45 piikki	88	100	114
Piikkiakseleita, kpl	9	9	9
Tehontarve alk, hv	140	160	175
Hydrauliikkaliitännöt 1-2 toim	- / 3	- / 3	- / 3
Pyörien määrä, 340/55-16	8	8	8
Rungon pituus, m	3,75	3,75	3,75
Kuljetusleveys, m	3,40	3,40	3,40



POTILA

KÄYTTÄJIEN



POTILA SOLVER 700 MTY LÄHTENLAHDEN LUOMUTILALLA

Veljekset Aleksi ja Heikki sekä heidän vanhempansa Salla Kopo ja Hannu Lähteenlahti viljelevät peltoja, kasvattavat lihakarjaa ja tuottavat maitoa Kullaalla, Satakunnassa. Tilan pelloilla tuotetaan nurmirehun lisäksi hernettä, rypsiä ja kauraa, luomutuotantona. Pellot ovat pääasiassa multamaita sekä runsasmultaista hiesua ja hietaa, mutta myös savimaita on viljelyksessä. Muokkauspinta-alan kasvettua kevääksi 2020 Lähteenlahdet hankkivat Potila Solver 700 -joustopiikkiäkeen.

Viljelykierrossa pellot ovat nurmella kolmesta neljään vuotta, jonka jälkeen pelloilla kasvatetaan kaksi tai kolme vuotta rypsiä, hernettä ja

kauraa. Nurmet lopetetaan kyntämällä, mutta yksivuotisten kasvien sänkiä on tarkoitus muokata Solverilla tai lautasmuokkaimella. Veljekset Aleksi ja Heikki olivat ensimmäisenä keväänä tyytyväisiä äkeen oljenläpäisyominaisuuksiin, monipuolisuuteen sekä sen suhteellisen kevyen vetotehontarpeeseen. "Tuttavaviljelijän runsasolkinen kauransänkikin muokkautui hienosti, kunhan ajolinjat puintisuuntaan nähden katsottiin kuntoon", veljekset toteavat.

Potilan joustopiikkiäkeen hankintaan vaikutti tehtaan läheisyys; tilalta on ainoastaan 30 kilometrin matka tehtaalle. "Toivomme kuluttajien ostavan paikallisia ja kotimaisia elintarvikkeita, jolloin meidän myös itse pitää hankkia mahdollisuuksien mukaan kotimaisia koneita. Nyt laadukas tuote löytyi jopa paikallisesti" Veljekset kertovat. Potila äkeen etuina nähtiin myös täyshydraulinen työsyvydensäätö, joka sai kiitosta helposta käytöstä, kun työsyvyyttä on helppo muuttaa maalajien vaihtuessa. Parhaimmillaan koneen työsaavutus oli 6 hehtaaria tunnissa ja sänkimuokkauksessakin polttoainetta kului ainoastaan 5 litraa hehtaarilla. Tehokasta ja edullista muokkausta.

Koneen hankinta oli kannattava ja kokemukset koneesta olivat ensimmäisen kevään perusteella hyvät. Solver ei ollut suinkaan tilan ensimmäinen Potila äes, vaan tilan reservistä löytyi myös Potila S420 -varpajyrä äes.

KÖYLIÖN VUORENMAALLA LUOTETAAN MASTEREIHIN

Päivi ja Jaakko Hyyti viljelevät kasvinviljelytilaa Köyliön Vuorenmaalla, Satakunnassa. Tilan kasvivalikoimaan kuuluvat ohra, vehnä, kaura sekä tärkkelys- ja ruokaperuna. Maalajeista tilalta löytyvät lähes kaikki mahdolliset, joka asettaa joustopiikkiäkeelle monia vaatimuksia. Enimmäkseen pellot ovat multavia hietta- ja savimaita. Kevääksi 2020 tilalle hankittiin Master 800 joustopiikkiäes, edellisen vuoden 2006 Master 700 -äkeen tilalle. "Vaikka mallisarja pysyi samana, uusi äes yllätti kehityksellään ja parantuneilla ominaisuuksillaan", isäntäpari toteaa.

Hyytien maatilalla luotetaan kyntämiseen, josta johtuen myös uusi äes on varustettu kahdella ladalla. Tuplalatojen ja pitkän rungon ansiosta muokkaustulos on erittäin tasainen jo yhden ajokerran jälkeen. Master on koettu tilalla erittäin monipuoliseksi muokkaimeksi, joka toimii erilaisissa olosuhteissa ja muokkaustarpeissa. Piikkijako on hyvä ja avara, joka tekee äkeestä myös kevyen vedettävän. "Muokkaamme kaikki pellot, myös perunamaat, Masterilla kylvö-/istutuskuntoon" Jaakko kertoo.

Uusi äes valikoitui Potilaan, sillä edellisen äkeen kanssa yhteistyö oli toiminut hyvin ja ongelmia ei ollut esiintynyt. Tilalla ei nähty tarvetta raskaammalle äkeelle, sillä edelliselläkään Masterilla lisäpainoa ei kaivattu. "Uuden Masterin työsyvyyden säätö vaikutti oikein hyvältä innovaatiolta", Jaakko kertoo.

Tilalla tavoitellaan mahdollisimman laadukasta ja suurta satoa, jonka perustana ovat hyvä maan kasvukunto; maan rakenne, ph, ojitus sekä ravinnetasapainot. "Suuria satoja tavoiteltaessa Master tuntuu oikealta koneelta. Kannattavaan maatalouteen kuuluvat myös tehokkaat työvälineet" Jaakko toteaa.

KOKEMUKSIA



RALLILEGENDA LUOTTAU POTILA JOUSTOPIIKKIÄKEESEEN

Nelinkertainen MM-Rallin maailmanmestari Tommi Mäkinen viljelee kotitilaansa Puuppolassa, Keski-Suomessa, yhteistyössä serkkunsa Tuomas Mäkinen kanssa. Kevääksi 2020 Rallilegenda hankki Potilan Magnum Plus 800 -joustopiikkiäkeen. Tilan maalajit ovat pääasiassa hiesumaita, mutta peltolohkojen välinen, sekä niiden sisäinen vaihtelu on suurta. "Vaihtelevilla maalajeilla syvyydensäädön toiminnan sekä tarkkuuden ja latatekniikan tasausvaikutuksen merkitys korostuvat erityisen paljon", Tommi pohjustaa kylvötöiden ollessa loppusuoralla.

Pelloilla viljellään siemenviljoja sekä nurmensiemeniä. Kasvilajeina ovat timotei, nurminata, kaura, ohra, vehnä, herne sekä härkäpapu. Siemenviljelyksen johdosta suurin osa maista kynnetään, mutta osa maista muokataan lautasmuokkaimella keväällä tai syksyllä. "Yhtenä äkeen valintakriteerinä olivat juuri monipuolisuus, sekä se että se selviytyy myös lautasmuokatuilla pelloilla tukkeutumatta", Tommi kertoo.

Mäkinen mukaan Potila valintaa tukivat erityisesti myös tuotteen kotimaisuus sekä sen hyvä maine viljelijöiden keskuudessa. Äkeen hankinnan tavoitteena oli, että nykyisestä 1,5-2 ajokerrasta päästäisiin yhteen ajokertaan, jolloin myös työlevyyden kasvettua kylvömiehen ei tarvitsisi odottaa äestyksen valmistumista.

Ensimmäisen kevään perusteella Potila joustopiikkiäes on vaikuttanut hyvältä valinnalta Mäkisille. "Muistisylinteri mahdollistaa tarkan työsyvyyden säädön helposti ja nopeasti lohkon eri osilla maalajien vaihdellessa", Tommi kertoo. Kiitosta saavat myös äkeen säätöjen yksinkertaisuus sekä äkeen laatu, esimerkiksi pintakäsittelyn osalta. Mäket olivat päässeet tavoitteeseensa ajokertojen suhteen, eli yksi ajokerta riitti tasaisen muokkauspohjan, pinnan tasoittumisen sekä oikean mururakenteen saavuttamiseksi.





TEHOKAS PERUSÄES, JOLLA ONNISTUT VARMASTI

Master-äes soveltuu kaikille maalajeille ja on saatavissa 5-8 metrin työleveyksille. Järeä ja voimakkaasti värähtelevä 11x45 mm S-piikki varmistaa tehokkaan muokkaustuloksen vähillä ajokerroilla. Piikin geometria on suunniteltu pitämään hyvin asetettu työsyvyys myös hyvin jäykillä maalajeilla. Näin kylvöalustasta saadaan tasainen ja siinä on hyvä mururakenne. Master-äkeet ovat tunnettuja kestävyystään ja niiden hinta/laatusuhde on erinomainen.

KOKOLUOKKANSA RASKAIN

Master-äkeiden massiivinen teräspalkkirunko on järeä, joka varmistaa sekä rakenteiden kestävyys että äkeen pysymisen työsyvytydessään. Runko kulkee vakaasti isojen 250mm pyörien varassa ja pakottaa S-piikit työhön. Runko ei nouse ylös jäykällä maalla äestettäessä. Pitkä runko ja 8-piikkiakselia varmistavat avaran rakenteen, joka soveltuu myös kevytmuokattujen maiden muokkaukseen.

MONIPUOLISIN LISÄVARUSTEVALIKOIMA

Master-äkeiden vakiovarustelu on hyvä, mutta näiden lisäksi muokkaustehoa voidaan lisätä monipuolisilla lisävarusteilla. Lisävarusteiden avulla jokainen äes saadaan yksilöityä tilan muokkaustarpeiden ja olosuhteiden mukaan.

Vakiovarusteet

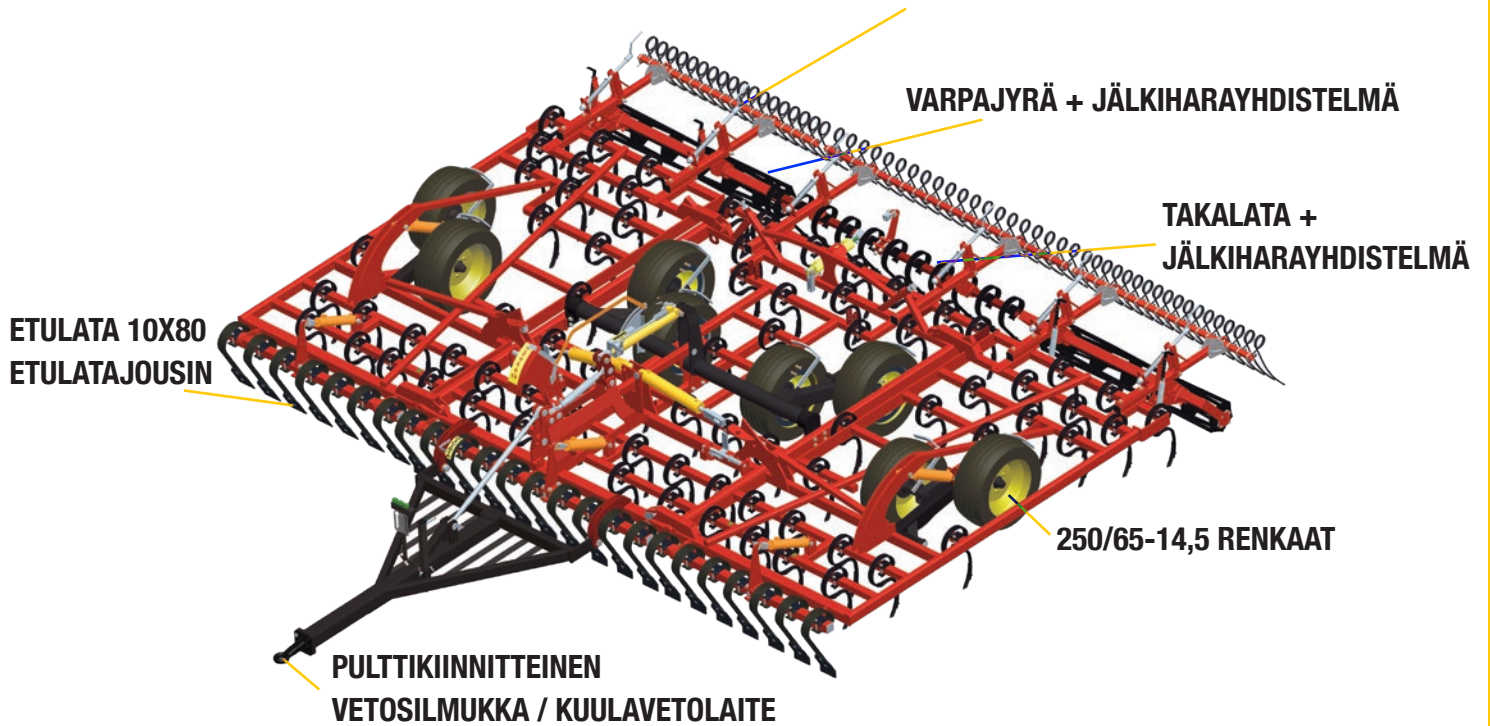
- Potila 11x45 mm piikki
- Piikit 8 akselilla, 8 cm jaolla
- Työsyvyyden säätö hydraulisesti suoraan hytistä
- Joustolata 10x80 mm jousin
- Vakiona 250/65-14,5 pyörät neljällä akselilinjalla
- Lohkot avautuvat ja lukkiutuvat hydraulilla
- Työsyvyyden osoitin
- Hydraulinen joustoetulata
- Valosarja

Lisävarusteet

- Jälkivarusteet: takalata 11x45 mm jousilla, varpajyrä tai kammella säädettävä jälkihara 12 mm piikillä.
Huom! Korkeintaan 2 jälkivarustetta/äes
- Takaladan säätö oman hydraulipiirin avulla
- **UUTUUS!** Kaksirivinen jälkihara
- Joustoetuladan jäykistintanko
- Jyränvetolaite
- Traktorin jäljen kuohkeuttaja
- Varapyörä
- Kuulavetolaite

MASTER

VEIVISÄÄTÖINEN JOUSIKUORMITTEINEN JÄLKIHARA



Selkeät asteikot työsyvyyden ja latojen säätöä varten.



Jälkiharan painatus on jousikuormitteinen. Kaarevan harapiikin ja useiden kulmansäätöjen ansiosta jälkihara toimii olkisemmissäkin olosuhteissa.

MASTER	500 H	600 H	700 H	800 H
Paino jälkiharalla*	2800	3300	3600	4000
Piikkimäärä 8 cm jaolla, 11x45 piikki	62	75	87	97
Piikkiakseleita, kpl	8	8	8	8
Tehontarve alk., hv	90	110	130	150
Hydrauliikkaliitännöjä 1-/2-toim.	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3
Syvyyden säätö, hydr.	H	H	H	H
Pyörien määrä 250/65-14,5	6	8	8	8
Rungon pituus, m	3,29	3,29	3,29	3,29
Kuljetusleveys, m	2,7	2,7	2,7	2,7

*) sisältää takaladan ja yksirivisen jälkiharan



KYNNETYLLE – KEVYTMUOKATULLE – SÄNGELLE

Solver -äkeet ovat suunniteltu läpäiseviksi. Rungoltaan äes on pitkä ja piikit ovat jaettu kahdeksalle piikkiakselille. Normaalia S-piikkiä korkeammat 10 x 65 mm piikit luovat suuremman maavaran, jonka lisäksi piikit ovat sijoitettu 12 cm välein. Jälkihara on jaettu kahteen riviin, kasvinjätteen läpäisemiseksi. Hyvissä olosuhteissa yhdellä äkeellä voidaan tehdä keväinen sänkimuokkaus sekä kynnetyjen ja kevytmuokattujen peltöjen kylvömuokkaus. Lisäksi Solver -äkeellä voidaan tehdä syksyinen sänkiäestys, jossa kasvinjätteet levitetään tasaisesti ja jäättilvilja sekä rikkakasvit saadaan itämään jo syksyllä. Solver on monipuolinen äes vaihteleviin olosuhteisiin ja tarpeisiin.

TEHOKAS MUOKKAIN

Järeän etuladan, voimakkaiden piikkien ja tehokkaiden jälkivarusteiden ansioista Solver -äkeet tuottavat tasaisen muokkaus pohjan sekä oikean mururakenteen. Piikkien entistäkin voimakkaampi värähtely ja 60 mm leveä kärkiterä varmistavat hyvän murustustehon sekä tasaisen muokkaus pohjan suurillakin ajonopeuksilla.

MEKAANINEN RIKKAKASVIEN HÄVITTÄJÄ – MYÖS LUOMUVILJELYYN

Solver -äkeiden piikkiin on saatavilla 140 mm leveä hanhenjalkaterä. Maapohjan läpileikkaavat hanhenjalkaterät yhdistettynä varpajyrään ovat tehokas menetelmä hävittää rikkakasveja mekaanisesti. Värähtelevät hanhenjalkaterälliset piikit irrottavat rikkakasvit, minkä jälkeen varpajyrä puhdistaa juuret maa-aineksesta. Paljaat rikkakasvit kuivuvat ja kuolevat pellon pinnalla nopeasti, jolloin kestopikkakasveja voidaan vähentää pellosta tehokkaasti.

Vakiovarusteet: Solver 500 - 800

- Piikit 10 x 65 mm
- Piikit kahdeksalla akselilla 12 cm jaolla
- Työsyvyyden säätö hydraulisesti suoraan hytistä
- Joustolata 10x80 mm jousin
- Vakiona 250/65-14,5 pyörät neljällä akselilinjalla
- Lohkot avautuvat ja lukkiutuvat hydraulikalla
- Työsyvyyden osoitin
- Hydraulinen joustoetulata
- Valosarja

Lisävarusteet:

- Takalata 11 x 45 mm jousilla, varpajyrä, kaksirivinen jälkihara
Huom! Korkeintaan 2 perävarustetta/äes
- Joustoetuladan jäykistintanko
- Hanhenjalkaterä
- Varapyörä
- Kuulavetolaite
- Jyränvetolaite
- Traktorin jäljen kuohkeuttaja

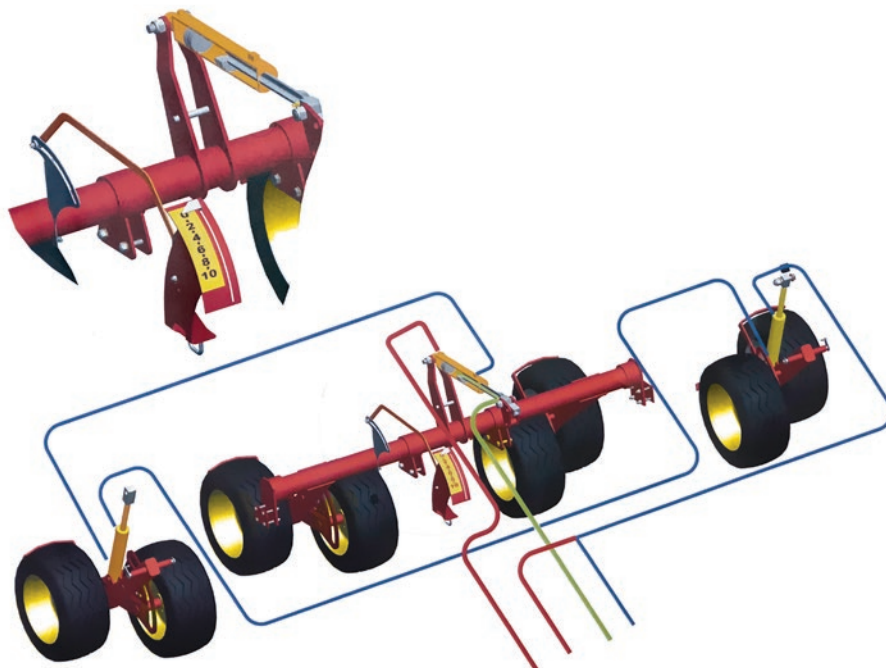
SOLVER



Lisävarusteena saatava hanhenjalkaterä läpileikkaa maan ja tekee tasaisen muokauspohjan. Hanhenjalkaterä on erinomainen lisävaruste varsinkin luomutuotantoon.



Kumpaakin jälkiharaa voidaan säätää yksitellen, toisistaan riippumatta. Tällä taataan jälkiharan optimaalinen toiminta sekä kasvinjätteen tasainen läpimeno kaikissa olosuhteissa.



Kaikissa Potila -joustopiikkiäkeissä työsyvyyden säätö tapahtuu suoraan traktorin ohjaamosta muistisylinterin avulla.

SOLVER	500	600	700	800
Paino jälkiharalla*	3200	3600	3850	4200
Piikkimäärä 12 cm jaolla, 10x65 piikki	41	50	58	66
Piikkiakseleita, kpl	8	8	8	8
Tehontarve alk., hv	90 / 110	110 / 135	130 / 160	150 / 190
Hydrauliikkaliitännöjä 1-/2-toim.	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3
Syvyyden säätö, hydr.	H	H	H	H
Pyörien määrä 250/65-14,5	6	8	8	8
Rungon pituus, m	3,29	3,29	3,29	3,29
Kuljetusleveys, m	3,00	3,00	3,00	3,00

*) sisältää varpajyrän ja kaksirivisen jälkiharan

POTILA JÄLLEENMYYYJÄT:

HONKAJOKI	VV-TRAKTORI	VANHAHONKO JUKKA	040 300 8504
HÄMEENLINNA	HÄMEEN TRAKTORI	RÄSÄNEN OLLI	0400 483 902
IISALMI	LH-OSA	KÄMÄRÄINEN JOUNI	0400 651 502
JOENSUU	LH-OSA	TURUNEN LASSI	040 521 6066
JYVÄSKYLÄ	KONEMYYNTI KAUPPINEN OY	KAUPPINEN KARI	0500 343 515
KEMPELE	HAKA-CENTER	SALMELA ARI	0400 872 550
KOKKOLA	INTER-TRACTOR	BACKLUND KRISTER	0500 234 310
KUOPIO	LH-OSA	RISSANEN JANNE	040 4860 702
		LAUNONEN MIKA	0400 361 733
LOIMAA	LOIMITRAKTORI	HULMI TIMO	0400 126 869
		LINDSTEN SEPPO	0400 863 359
PORI	VV-TRAKTORI	VANHAHONKO JUKKA	040 300 8504
ROVANIEMI	LAKKAPÄÄ	PUHAKKA ARI	050 403 0055
SEINÄJOKI	E-P:N KONE JA TARVIKE	RAJAHALME SEPPO	0400 366 252
		RAJAHALME TIMO	0400 2600 47
	SEINÄJOEN KONERENGAS	HOLAPPA JUKKA	040 500 8164
		KUMPU-HUHTALA ISTO	040 739 6000
		KAUPPINEN TUUKKA	0400 625 611
TAMPERE	E-P:N KONE JA TARVIKE	RAJAHALME MARKO	0400 2600 48
TORNIO	LAKKAPÄÄ	EERO HENRIK	010 755 7151
TURKU	RL-TRAKTORIKONE	LINDVALL JUHA	020 7466 702
		TUOMINEN MIKA	020 7466 708
VIITASARI	VIITA-KONE	KEMPPAINEN VESA	040 574 1579
		LESKINEN OSSI	0400 243 036
YLIVIESKA	HAKA-CENTER	HANNOLA MARKKU	040 8320 300

VALMISTAJA:



WWW.POTILA.FI

TEHTAAN VARAOSAKESKUS:



DOMETAL VARAOSAKESKUS

KARSOLANTIE 3, 32210 LOIMAA

PUH. 010 843 7020

WWW.DOMETAL.FI

JÄLLEENMYynti:



A G R I T E K

www.agritek.fi