

# POTILA



## S-TINDEHARVER

[WWW.POTILA.FI](http://WWW.POTILA.FI)



# POTILA

## BEVIST KVALITET MED OVER 50 ÅRS ERFARING



*"Jeg begynte med å produsere tromler, men forut for det hadde jeg i flere tiår arbeidet som smed og produsert mange andre ting. I 1966 laget jeg en harv som naboene mine ble interessert i."*

1. september 1967 ble så firmaet "M. Potila" grunnlagt i Kokemäki. Vi begynte å produsere harver og forskjellige stålkonstruksjoner, og som en følge av veksten etablerte vi en annen fabrikk i Kiikoinen i 1974.

Hjørnesteinene i vår produksjon er bruken av nordisk stål av høy kvalitet, moderne produksjonsmetoder og dyktige medarbeidere. Produktene er produsert og grundig testet for å fungere under varierende, tøffe forhold her i Norden – og for å vare år etter år.



En av de første S-tindeharvene

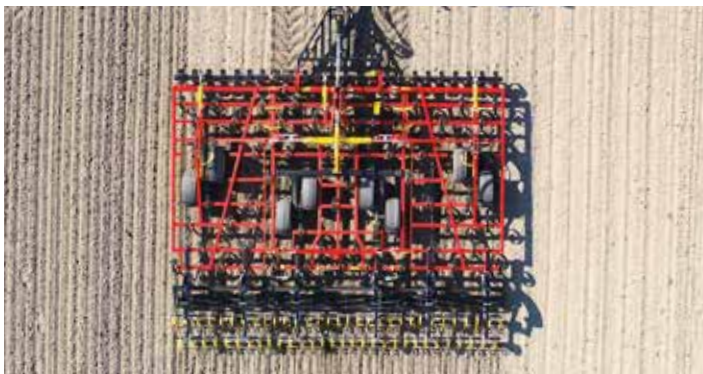


SPH- og Magnum-harver i 1999



Master-harven i 2021

# POTILA S-TINDEHARVER – EGENSKAPER



## LANG OG STØDIG RAMME

Hjulene er plassert på to rekker, noe som gir utmerket langsgående stabilitet. Rammene er solide 3D-rammer, med lang levetid og høy vridningsstivhet selv under krevende forhold. Den store lengden på harven sikrer god gjennomtrengning for planterester samt en jevn overflate.

## EFFEKTIV LAMELLSLÅDD

De solide lamellene på 10 x 80 mm kombinert med de effektive spissene gir jevn overflate og effektiv løsning og smuldring. Den fremre lamellslådden kan også utstyres med hydraulisk regulering. Dette gjør det enkelt å stille inn lamellslådden etter forholdene.



## MANGE OG ENKLE JUSTERINGER

Rammens langsgående horisontalitet justeres enkelt og raskt med de lange toppstaget på draget. Sideseksjonene justeres til samme dybde som midtseksjonen med egne hydraulikksylindre.

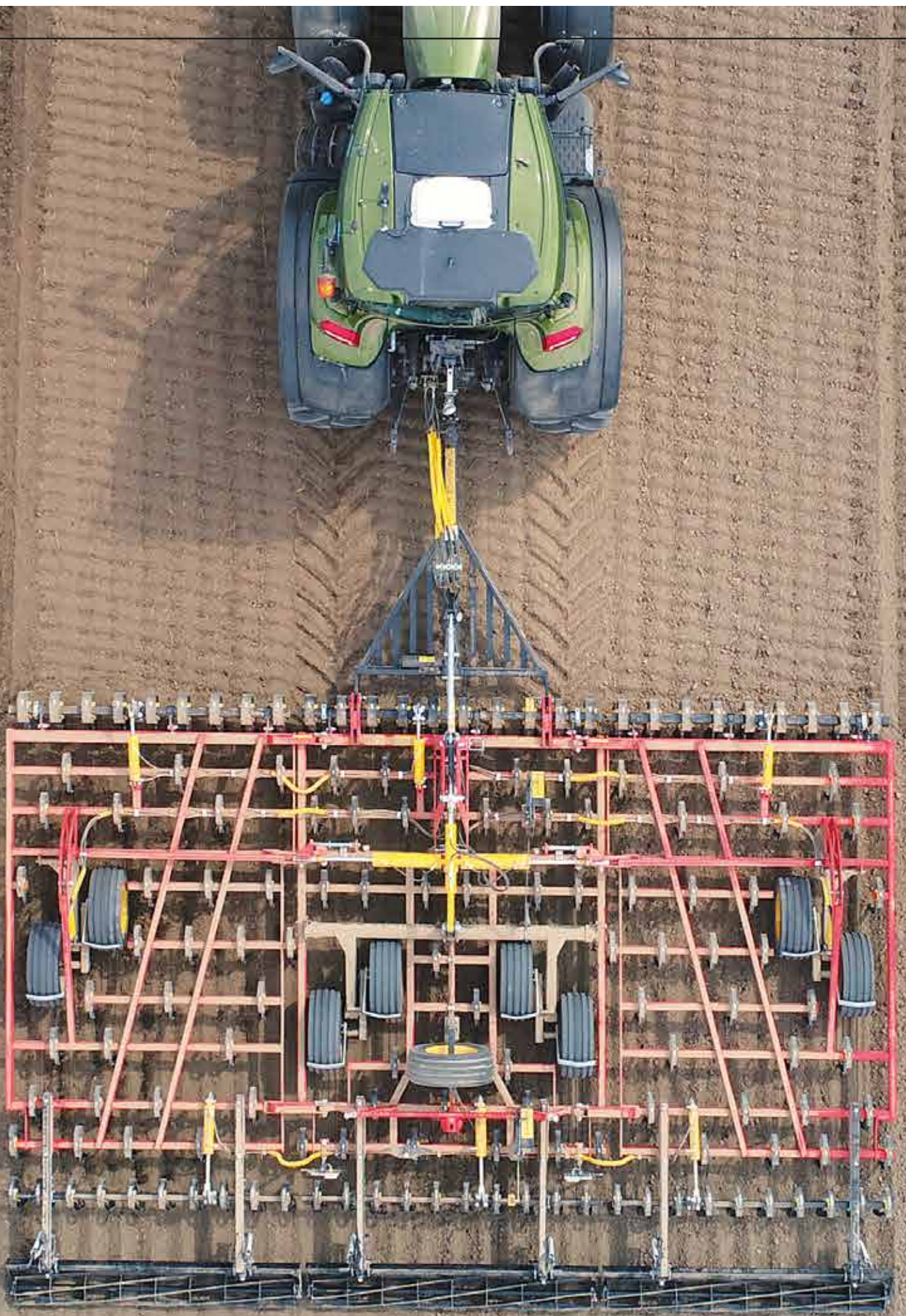
## SMART HYDRAULISK DYBDEJUSTERING

Arbeidsdybden justeres hydraulisk fra førerhuset ved hjelp av en genial minnesylinder. De letteste skalaene foran på rammen gjør det enkelt å kontrollere arbeidsdybden og posisjonen på lamellslådden. Store, lett synlige skalaer gir presise justeringer.



## ALLSIDIG TILBEHØR

Avhengig av ønske og behov kan harvene utstyres med ribbevalse, pakkevalse eller etterharv. Dette kan også kombineres. Arbeidsdybde- og trykk på etterharven justeres lett med en sveiv. De fjærbelastede ribbevalsene har lang vandring, noe som sikrer allsidig bruk og høy driftssikkerhet.





**POTILA**

[WWW.POTILA.FI](http://WWW.POTILA.FI)



# POTILA

# BRUKERER



## POTILA SOLVER 700 PÅ DEN ØKOLOGISKE GÅRDEN MTY LÄHTEENLAHTI

Brødrene Alekski og Heikki, og foreldrene deres, Salla Kopo og Hannu Lähteenlahti driver allsidig økologisk produksjon i Kullaa, i den finske regionen Satakunta. I tillegg til gras produserer de økologiske erter, raps og havre. Det meste av arealet på gården er leirjord – til dels tung, men også en del lettere jord. Etter at dyrkingsarealet økte våren 2020, kjøpte Lähteenlahtis en Potila Solver 700 S-tindeharv.

Vekstskiftet består av tre til fire år gras, deretter raps, erter og havre i to eller tre år. Grasmarken pløyes, men stubben etter ettårige planter bearbeides med en Solver eller en skålharv. Allerede den første våren

kunne brødrene Alekski og Heikki si seg fornøyd med hvor godt harven klarte store halmmengder, samt den store allsidigheten og det relativt lave effektbehovet. "En kollegas havrestubb ble også bearbeidet uten problemer ved å harve i treskeretningen", forteller brødrene.

Anskaffelsen av Potila S-tindeharven ble påvirket av fabrikkens nærhet; gården ligger bare 30 kilometer fra fabrikken. "Vi tror at forbrukerne gjerne vil kjøpe lokal- og innenlandsprodusert mat, og derfor foretrekker vi også å kjøpe maskiner produsert her når det er mulig. Når vi fant en førsteklasses harv i nabolaget var valget enkelt. En av fordelene med Potila var den hydrauliske justeringen av arbeidsdybden. Det er raskt og enkelt å tilpasse arbeidsdybden til jordarten. Under optimale forhold harvet vi hele 60 dekar i timen. Selv i stubbharving var ikke dieselforbruket mer enn 0,5 liter per dekar. Effektiv og rimelig jordbearbeiding.

Beslutningen om å kjøpe denne harven var riktig. Den generelle erfaringen etter den første våren er at den gir god totaløkonomi. Solver er på ingen måte den første Potila-harven på gården. Potila S420 er også en del av maskinparken.

## VUORENMAA STOLER PÅ S-TINDEHARVEN POTILA MASTER

Päivi og Jaakko Hyyti har en gård i Köyliö i Vuorenmaa, i Satakunta-regionen i Finland. Gårdens vekstskifte inkluderer bygg, hvete, havre og stivelse- og matpoteter. Gården har alt fra tung til lett jord, noe som stiller store krav til S-tindeharven. Det aller meste er sand- og leirjord. Våren 2020 ble det anskaffet en Master 800 S-tindeharv for å erstatte den forrige Master 700 fra 2006. "Mens modellutvalget var det samme, overrasket den nye harven ved videreutvikling og forbedrede funksjoner," sier de to.

Hyyti-gården er avhengig av pløying, og derfor er den nye harven også utstyrt med dobbel lamellslådd. Takket være disse og en lang ramme oppnås en jevn, godt smuldret overflate etter kun én gangs harving. Deres erfaring er at Potila Master er svært allsidig og dekker et bredt spekter av oppgaver. Tindedelingen er god og romslig, noe som også gjør harven lett å trekke. "Vi bruker den på hele arealet, også til potet," sier Jaakko.

Potila ble det åpenbare valget basert på den gode erfaringen med den forrige Potila-harven – det var ingen problemer i det hele tatt. Det var ikke behov for en tyngre harv – den forrige modellen hadde bevist at den gjorde jobben! "Dybdejusteringen på den nye Master er en virkelig god innovasjon," sier Jaakko.

De streber etter høyest mulig kvalitet og avling. Dette kan oppnås ved gode vekstforhold: Jordstruktur, pH, drenering og rett næringsbalanse. "Når du sikter mot store avlinger er Master den rette maskinen. Lønnsomt og effektivt landbruk krever også effektive redskaper, sier Jaakko.

# FARING



## RALLYLEGENDEN STOLER PÅ POTILA S-TINDEHARVER

Fire ganger verdensmester i rally, Tommi Mäkinen driver hjemmegården i Puuppola, midt i Finland, i samarbeid med fetteren Tuomas Mäkinen. Våren 2020 kjøpte han en Potila Magnum Plus 800 S-tindeharv. Jorden på gården er hovedsakelig leirjord, men det er stor variasjon mellom feltene, så vel som innenfor dem. "Med varierende jord blir viktigheten av driften og nøyaktigheten av dybdekontroll og slådding spesielt viktig," forklarer Tommi mens såingen nærmer seg avslutning.

Produksjonen er korn og gras. Nærmere bestemt timotei, havre, bygg, hvete, ertre og nyrebønner. Det meste av arealet pløyes, men noe blir også skålharvet om våren eller høsten. "Et av kriteriene for valget av harv var allsidighet, og at den kan brukes der det tidligere kun er skålharvet uten fare for blokkering," sier Tommi.

Ifølge Mäkinen ble valg av Potila også støttet av at den er produsert i Finland, og dens gode rykte blant bønder. Målet med investeringen var å redusere antall harvinger til kun én. Kapasiteten måtte også være så stor at det ikke forsinket såingen.

Basert på erfaringen fra den første våronna har Potila S-tindeharven vist seg å være et godt valg for Mäkinen. "Minnesylindren gir rask, enkel og presis justering av arbeidsdybden der jordtypen varierer", sier Tommi. De enkle justeringene så vel som kvaliteten på harven, for eksempel når det gjelder overflatebehandling, er imponerende. Mäkinen-fetterne oppnådde det de ønsket: De fikk et jevnt, godt såbed med kun én harving.





## EN EFFEKTIV ALLSIDIG HARV

Master er en harv som er egnet for alle jordtyper. Den er tilgjengelig i arbeidsbredder på 5 til 10 meter. Den robuste og sterkt vibrerende 11x45 mm S-tinden gir et godt resultat med få harvinger. Tindegeometrien er utformet for å opprettholde innstilt arbeidsdybde selv på svært tung jord. Dette gir et jevnt, godt såbed med rett struktur. Master-harvene er kjent for sin holdbarhet og gode annenhåndsverdi.

## KLASSENS TYNGSTE

Den massive stålbein i Master-harvene er robust, noe som sikrer stabilitet og jevn arbeidsdybde. Disse egenskapene sammen med de store hjulene sikrer jevn arbeidsdybde. Harven holder rett dybde selv på den aller tyngste leirjord. Den lange rammen og det store antallet tindebein – klassens største – gir god gjennomtrenging for store mengder planterester.

## DET MEST ALLSIDIGE UTVALGET AV TILBEHØR

Standardkonfigurasjonen på Master-harvene er omfattende, men i tillegg til disse kan det velges tilbehør som øker anvendeligheten ytterligere. Ved hjelp av tilbehør kan hver harv tilpasses alt etter gårdens behov og betingelser.

## Standard konfigurasjon

- Potila 11x45 mm S-tinder
- 8 cm tindeavstand
- Justering av arbeidsdybden: Hydraulisk, fra førerhuset
- Dekk: 500-800: 250 / 65-14,5
- Dekk: 900-1000: Sideseksjoner: 300 / 65-12, Midtre seksjon: 480 / 45-17
- Sideseksjonene foldes start opp/ned og låses hydraulisk
- Arbeidsdybde-indikator
- Hydraulisk justerbar fremre lamellslådd
- Baklyk

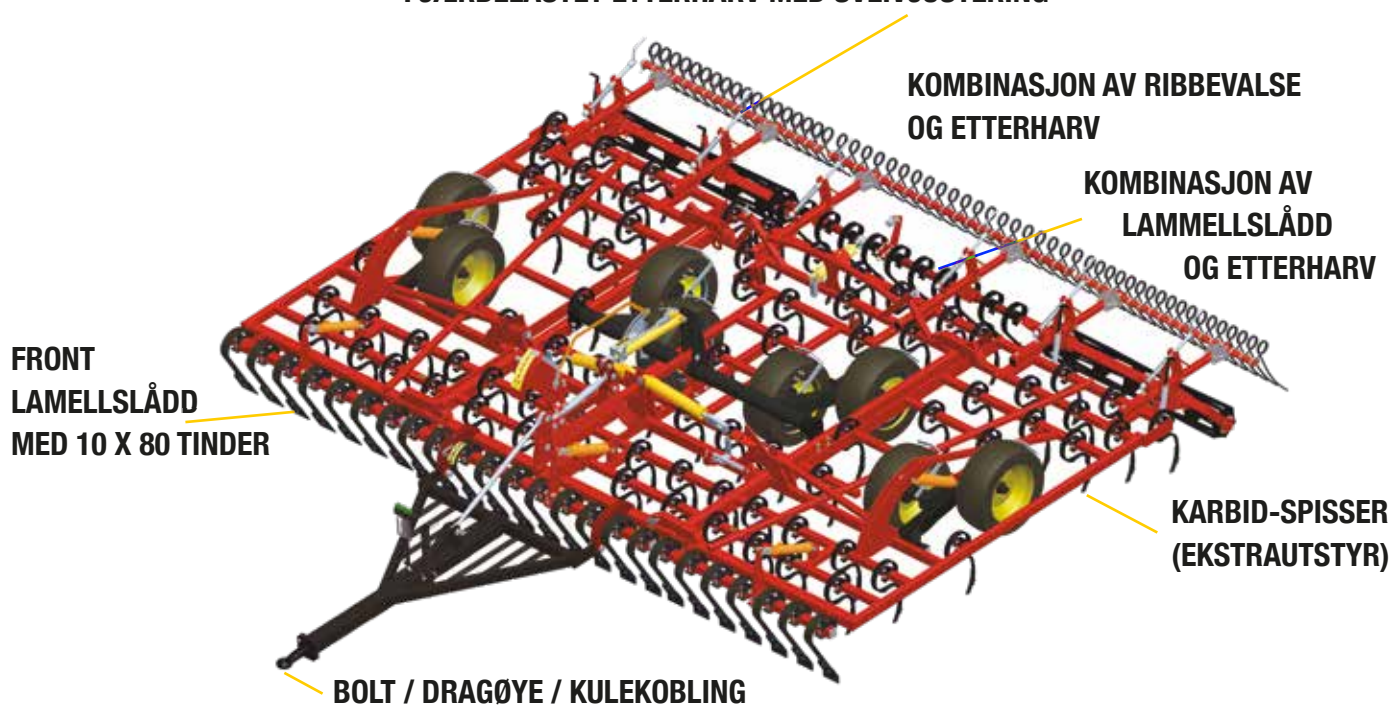
## Tilbehør

- Hydraulisk bakre lamellslådd med 11x45 mm tinder
- Fjærbelastet ribbevalse
- Høydejusterbar, fjærbelastet etterharv
- Dobbelt etterharv
- BEMERK: Opptil 2 tilbehør per harv
- **NYHET!** Bakre lamellslådd + ribbevalse, ettermonteringssett
- **NYHET!** Karbid-spisser
- Hydraulisk regulering av lamellslådd foran og / eller bak
- Ribbevalse
- Sporløsner
- Reservehjul
- Kulekobling



# MASTER

## FJÆRBELASTET ETTERHARV MED SVEIVJUSTERING



Boggi-hjulene på midtseksjonen på Master 900 og 1000 er blitt erstattet av separate hjuloppheng som gir enda stødigere gange i både transport og arbeid. Denne løsningen muliggjør også effektive hydrauliske eller pneumatiske bremsere (som tillegg utstyr)



For tung leirjord tilbys en kombinasjon av etterharv og ribbevalse. Med hydraulisk justering av etterharven og fjærjustering av ribbevalsen unngås overdreven bearbeiding av lettere jordarter.

MASTER	500	600	700	800	900	1000
Vekt med etterharv, kg	2530	2990	3270	3530	3600	4400
Antall tinder med 8 cm deling, 11x45 tinder	62	75	87	97	117	130
Tindebjelker, stk.	8	8	8	8	7	7
Effektbehov, hk	90	110	130	150	170	190
Hydrauliske tilkoblinger EV / DV	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3	- / 3
Dybdejustering, hydr.	H	H	H	H	H	H
Antall hjul 250 / 65-14.5	6	8	8	8		
Antall hjul 300 / 65-12 - på sideseksjon					4	4
Antall hjul 480 / 45-17 - midtseksjon					2	2
Rammelengde, m	3,30	3,30	3,30	3,30	3,00	3,00
Transportbredde, m	2,70	2,70	2,70	2,70	3,99	3,99



## **FØR PLØYD MARK / REDUSERT JORDBEARBEIDING / STUBBHARVING**

Solver-harven har svært god gjennomtrengelighet. Den lange harven har hele 8 tindebjelker 10 x 65 mm tindene, som er høyere enn de vanlige S-tindene, gir større bakkekklaring. Tindedelingen er også større – 12. cm. Den doble etterharven fordeler og jevner planterester på en effektiv måte. Under gode forhold kan et godt såbed utføres med kun én harving på pløyd mark og på lett jord etter tidligere stubbharving. I tillegg kan Solver-harven brukes til stubbharving for å starte nedbryting av planterester og for å fremskynde spiring av restkorn og ugrasfrø. Solver er en allsidig harv for varierende forhold og behov.

## **EFFEKTIV HARV**

Takket være den robuste frontharven, kraftige tinder og allsidig tilbehør, gir Solver et godt resultat på alle jordarter. Vibrasjonene i tindene er enda sterkere enn før, og den 60 mm brede spissen bryter, knuser og jevner godt også i høye kjørehastigheter.

## **MEKANISK UGRASBEKJEMPELSE – OGSÅ I ØKOLOGISK DRIFT**

Det kan også leveres en 140 mm bred gåsefotspiss til Solver-harvene. Gåsefotspiser, kombinert med ribbevalse, er en effektiv metode for mekanisk ugrasbekjempelse. Den sterkt vibrerende gåsefotspissen skjærer av ugrasrøttene, og ribbevalsen frilegger dem og gir rask uttørring. Dette er en effektiv måte å bekjempe ugras på – ikke minst problematiske flerårige arter.

## **Standard konfigurasjon**

- Potila 11x45 mm S-tinder
- 8 tindebjelker med 12 cm tindeavstand
- Justering av arbeidsdybden: Hydraulisk, fra førerhuset
- Fleksibel lamellslådd med 10x80 mm tinder
- 250 / 65-14,5 hjul på fire aksler som standard
- Hydraulisk folding og låsing av sideseksjoner som standard
- Arbeidsdybde-indikator
- Hydraulisk justerbar fremre lamellslådd
- Baklys

## **Accessories**

- Hydraulisk bakre lamellslådd med 11x45 mm tinder
- Fjærbelastet ribbevalse
- Dobbel etterharv
- BEMERK: Opptil 2 tilbehør per harv
- **NYHET!** Karbid-spisser
- Gåsefotspisser
- Hydraulisk regulering av lamellslådd foran og / eller bak
- Ribbevalser
- Sporløsnere
- Reservehjul
- Kulekobling

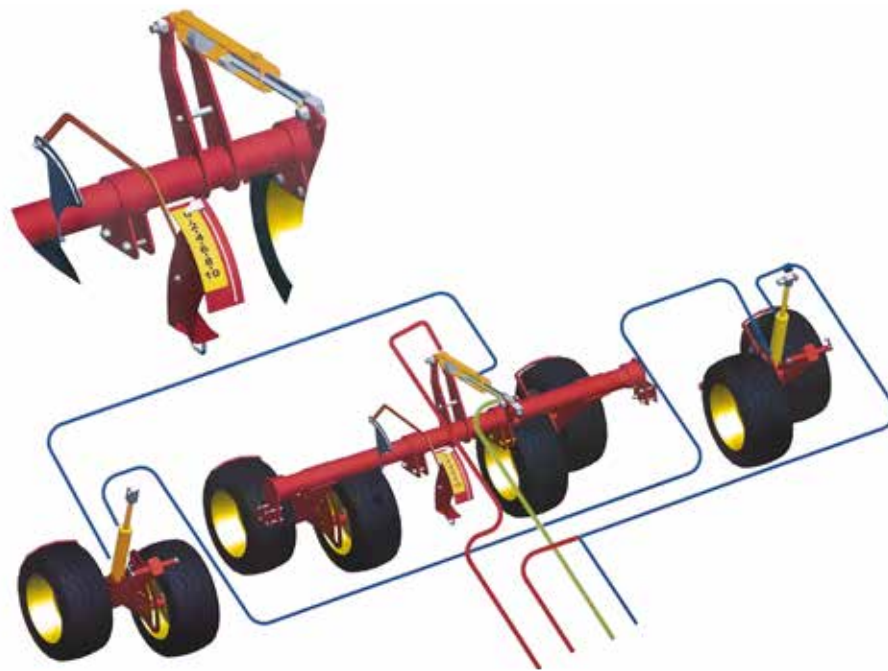
# SOLVER



Gåsefotspisser (tilleggsutstyr) skjærer gjennom bakken og gir en jevn overflate. Gåsefotspisser er et utmerket tilbehør, spesielt for økologisk produksjon.



Begge etterharvene kan justeres helt uavhengig av hverandre. Dette sikrer optimal drift og jevn fordeling av planterester under alle forhold.



På alle Potila S-tindeharver justeres arbeidsdybden fra førerhuset ved hjelp av en minnesylinder.

<b>SOLVER</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>
Vekt med etterharv, kg	3600	3850	4200
Antall tinder med 12 cm deling, 10 x 65 tinder	50	58	66
Tindebjelker, stk.	8	8	8
Effektbehov, hk	110 / 135	130 / 160	150 / 190
Hydrauliske tilkoblinger EV / DV	- / 3	- / 3	- / 3
Dybdejustering, hydr.	H	H	H
Antall hjul 250 / 65-14.5	8	8	8
Rammelengde, m	3,29	3,29	3,29
Transportbredde, m	3,00	3,00	3,00

\*) inkluderer ribbevelse og dobbelt etterharv

# POTILA



PRODUSENT:

 **POTILA**

[WWW.POTILA.FI](http://WWW.POTILA.FI)

 **DOMETAL**  
service

RESERVEDELSSENTER  
KARSOLANTIE 3, 32210 LOIMAA  
FINLAND  
TEL. +358 10 843 7020  
[WWW.DOMETAL.FI](http://WWW.DOMETAL.FI)

IMPORTØR:

 **AKERSHUS  
TRAKTOR**

[akershustraktor.no](http://akershustraktor.no)