SERVO 6.50

PÖTTINGER poolrippadrad

97+212.ET.0115

PÖTTINGER

Kõrge jõudlus suurte pindade kündmiseks

SERVO 6.50

Servo 6.50 atrades on nutikalt ühendatud rippadra ja poolrippadra tehnoloogia. Veojõud vahendatakse põhiraami kinnituse kaudu otse sahkade toruraamile. Tugiratast juhitakse juhttelje abil.

	Sahkasid
SERVO 6.50 Standardadrad	6 7 8 9
SERVO 6.50 PLUS Künnilaiuse hüdrauliline muutmine	6 7 8 9
SERVO 6.50 NOVA Hüdrauliline kivikaitse	6 7 8
SERVO 6.50 PLUS NOVA Hüdrauliline künnilaiuse muutmine Hüdrauliline kivikaitse	6 7 8

Kõik tehnilised andmed, mõõdud, massid, tootlikkused jne on orienteeruvad väärtused ja mittesiduvad andmed.

SERVO 6.50

Traktoritele võimsusega kuni 265 kW / 360 hj

Tugev ühendusraam kõrgeks vastupidavuseks

Tugevdatud kinnitused traktoriga ühendamiseks, kat. 3. Pööramisteljed on täpselt õigete mõõtudega ja varustatud töökindlate laagritega. Klapitav hoiustamistugi. Pööramistelje suur pöördenurk võimaldab kasutada traktori max. roolimisnurka lühikeste pöördemanöövrite tegemisel.

Nutikas raami konstruktsioon

Min. küljetsivedu ja max. jäljetruudus tänu traktori lähedale paigaldatud ühendus-/pööramisteljele. Ideaalne veojoon. Veojõud vahendatakse kaugel ees põhiraami kinnituse kaudu otse üle saharaamile - veojõu täielik rakendamine sarnaselt täisrippadrale.

- Esimene sahk asub väga kaugel ees - lühike ja paindlik konstruktsioon.
- Tugiratast juhitakse juhttelje abil.
- Suure seadevahemikuga esimese saha viilulaiuse kiire seadistamine veoraamil - mehaaniliselt või tellimisel lisavarustusena hüdrauliliselt.

Eriti tugev raamitoru 180 x 180 mm (1)
Legeeritud peentera terasest ideaalsete mõõtudega raamitoru tuleb toime traktoritega, mille võimsus on kuni 265 kW/360 hj.

- Massiivne, mõlemapoolne vannasekinnitus koos murdepoldiga ülekoormuse kaitseks standard ja PLUS atradel.
- Sahavannased on termotöödeldud - töötamiseks rasketes tingimustes.

Tugiratas 500/45-22,5

Künnisügavust muudetakse traktori tõstemehhanismi ja tugiratta seadesüsteemi abil - lihtsalt ja kiiresti sammuga 15 mm distantsseibide sisse- ja väljapööramisega. Tugiratas asub saharaami siseküljel. See võimaldab künnipiiri probleemideta viimist põlluservani.

TRACTION CONTROL

Tellimisel lisavarustusena soetatav TRACTION CONTROL haardevõime suurendaja võimaldab tõsta traktori tagarataste koormust. Rõhusalvestiga ühendatud silinder kannab adramassi konstantselt üle traktori tagasillale. Rõhusalvesti valmendusrõhku saab muuta traktorikabiinist.
Teie suur eelis kündmisel koos TRACTION CONTROL haardevõime suurendajaga: traktorirataste väiksem nühamus ja kütuse kokkuhoid.

- Kergemate traktoritega saab künda suurema arvu sahkadega - ökonoomsem majandamine.
- TRACTION CONTROL lülitub automaatselt välja transpordiasendis ja pööramisel põllu otstes.

Uurimus TRACTION CONTROL haardekaalu suurendaja mõjust kütusekulule ja traktorirataste nühamusele:

tootlikkuse ja kuluandmed keskmise raskusega muldadel, künnilaius 2,60 m ja künnisügavus 25 cm

Haardekaalu suurendaja	ilma TRACTION CONTROL`ta	koos TRACTION CONTROL`ga	Kasutegur
Tootlikkus	1,94 ha/h	2,07 ha/h	+ 0,13 ha/h
Diislikulu	20,5 l/ha	18,4 l/ha	- 2,1 l/ha
Diislikulu	39,7 l/h	38,0 l/h	- 1,7 l/h
Nühamus	4,8 %	3,3 %	- 1,5 %

Markus Schüller, Gerhard Moitzi, Põllumajandustehnika instituut, Viini Maaülikool
Helmut Wagentristl, Viini Maaülikooli katsemajand Groß Enzersdorfis

SERVO 6.50

Teie konkurentsieelised

Optimaalne surve pinnasele

Suuremõõtmeline tugiratas kompenseerib külgsurvet, seda veotakistuseta ja tööorganeid säästva kündmise jaoks. Taldade kaitseplaadid viimastel sahkadel kuuluvad standardvarustusse.

Künnilaiuse muutmine

Standardatradel reguleeritakse künnilaiust viieastmeliselt raamil oleva augurastri kaudu ja juhtlati tõmmitsa abil. SERVO 6.50 PLUS atradel muudetakse künnilaiust hüdrauliliselt juhtlati abil.

Esimese saha künnilaius

Esimese saha künnilaiust muudetakse standardvarustusega adral saharaami kinnituses oleva tõmmitsa abil, tellimisel lisavarustusena saab soetada hüdraulilist künnilaiuse muutmise silindrit. SERVO 6.50 PLUS atradel kuulub künnilaiuse muutmise hüdrosilinder standardvarustusse.

- Adra soovitud künnilaiust saab reguleerida kiiresti ja sujuvalt.
- Esimese saha künnilaiuse suurim võimalik muutmisvahemik - ideaalne kallakutel töötamiseks ja raskete muldade kündmiseks.

Tugev pööramismehhanism

Pööramisteljed on varustatud suuremõõtmeliste koonusrull-laagritega. Sujuv ja turvaline adra pööramine kahe suure telekoopsilindri abil.

- Pöördepiirikut saab täpselt seadistada kahe, üksteisest sõltumatu seadepoldiga.
- Traktoriga ühendamist ja eemaldamist lihtsustab klapitav hoiustamistugi.

Optimaalne veojoon

Veojoon kulgeb tänu ühendusraami pööramistelje asukohale traktori lähedal ideaalselt läbi traktori tagasilla. Tulemuseks on min. küljetsivedu ja max. traktorijälje järgimine.

Praktikas ennast õigustanud voolikukandur

Hüdrovoolikud juhitakse voolikukanduri kaudu ülevaatlikult kokkuseotuna traktori juurde. Voolikute värvitähised lihtsustavad traktoriga ühendamist.

Turvalised transpordisõidud

Transpordisõitudeks pööratakse ader keskele, mõlemad teleskoopsilindrid lukustatakse lukustuskraanide abil.

SERVO 6.50 PLUS

Künnilaiuse hüdraulilise muutmisega

Künnilaiuse astmevaba muutmine

SERVO 6.50 PLUS / SERVO 6.50 PLUS NOVA

SERVO 6.50 PLUS atradel muudetakse künnilaiust hüdrauliliselt seadelatil. Ainulaadne: esimese saha künnilaius seadub automaatselt vastavalt teiste sahkade künnilaiusele ja seda saab põhiraami kinnitusel hüdrauliliselt täppisseadistada.

- Alati optimaalne traktori koormus ja kündmine.
- Kõik adra lisa tööorganid seaduvad automaatselt vastavalt sahkade künnilaiusele.

Väljaspool raami asuva seadehoova ja pööramispunktiga SERVO PLUS seadesüsteem.

- Kerge seadistada tänu pikkadele seadehoobadele.
- Seademehhanismi ja laagrite säästmine.

SERVO PLUS adra ehitus võimaldab künnilaiust muuta ka kündmise ajal. Seadesilindrile on paigaldatud lukustusplokk, seega on kündmise ajal voolikutest rõhk eemaldatud.

Vastupidav konstruktsioon
Olulisemad laagrid on suurima koormuse talumiseks varustatud vedruterasest kulumiskindlate, vahetatavate liugpuksidega, laagrid on määritavad.

SERVO 6.50 NOVA

Hüdromehaaniline kivikaitse

Tööseisakuteta NONSTOP kündmine kivistel pindadel

SERVO 6.50 NOVA / SERVO 6.50 PLUS NOVA

SERVO NOVA süsteem võimaldab tänu muudetavale valmendusrõhule kivikaitse kohandamist erinevatele pinnasetingimustele. Igal sahapaaril on oma rõhusalvesti, mis tagab eemaldumiskõrguse kuni 40 cm üles ja küljele väljapööramise. Määritud laagrid ja lisaks ka lõikepoldid garanteerivad kõrge vastupidavuse.

- Igal sahapaaril on sõltumatu rõhusalvesti, kõikide SERVO 6.50 NOVA atradel kuulub tsentraalne balloonide täitmine standardvarustusse.
- Sujuv ja paindlik rakendumine säästab atra ja traktorit.
- Rõhusalvestid on kaitstuna monteeritud siseküljele.
- Mittepurunevad vedrustusega ketasnoad liiguvad üle kivide eemale.

Sellel süsteemil on väga soodne rakendumis- ja tagastusjõu suhe: kivikaitse rakendub alles seadistatud koormuse tekkimisel. Seejärel väheneb rakendumisjõud vastavalt kasvavale eemaldumiskõrgusele. Ei toimu suurte kivide pinnsest väljatõmbamist ja oma kohalt eemaldamist. See säästab kogu atra.

- Tagastumisel suureneb pidevalt rõhk sahkade kindlaks muldaviimiseks ka rasketel, kuivadel pinnastel.
- Rakendumisrõhku saab kiiresti ja lihtsalt ühendusraamil olevalt manomeentrilt vaadata ja vastavalt vajadusele seadistada.

Kõrgelthinnatud süsteem
Kivikaitsega SERVO 6.50 NOVA adrad vahendavad kindlustunnet. Ilma seisakuteta kündmine ja täistootlikkus kivistel pindadel.

SERVO tehnoloogia

Vastupidav – töökindel – kõrgekvaliteediline

Kõrgelthinnatud konstruktsiooniga sahad

Saha korpus
Saha korpus on karastatud ja tagab sile- või ribihõlmadele suurima stabiilsuse ja vastupidavuse. Terapeitlid on täpseks ja vastupidavaks kinnitumiseks paigaldatud paksule sepistatud metallkihile.

Suured sahatallad adra kindlaks juhtimiseks
Sahataldasid saab materjalivaru täielikuks ärakasutamiseks pöörata neli korda. Talla kaitseplaat on paigaldatud standradvarustuses viimasele sahale - tagatud kõrge stabiilsus kallakul.

Hõlmarind (1)
Silehõlma 8 mm läbikarastatud peentera terasest hõlmarind asub kõige rohkem kuluvas alas. Seda saab kiiresti ja hinnasoodsalt uuega asendada.

Adra kalde reguleerimine

Ekstsenter võimaldab muuta sahkade kallet (2). Kindlaks muldaviimiseks, isegi väga kõvadel, kuivadel pinnastel.

Erinevat tüüpi sahad

Peitlid
Peitlid on kulumisest tekkivate kulude kokkuhoiuks pööratavad. Peitlid on valmistatud karastatud boorterasest ja garanteerivad adra tööorganite hea muldaviimise kõikide pinnasetingimuste korral.
Tellimisel lisavarustusena saab soetada kõrglegeeritud terasest kaitsekihiga peitleid.

Sahaterad
Kõik sahaterad on valmistatud karastatud boorterasest. Kuluva ala kõrgemale tõstmine tagab kasutusaja pikenemise kuni 50%. Paksusega 11 mm sahaterade üldlaius on 150 mm.
Ette suunatud kaldserv aitab kaasa heale muldaviimisele ja mõjutab positiivselt iseteritumise võimet.

Vastupidavate lõikeservadega
jõulised nokkterad. Tänu suurele harimissügavusele terade kindel muldaviimine. Sobivad hästi kündmiseks kivistel pinnastel ja madalkünniks.

- Kaitseplaadiga kaetud nokkterad on saadaval tellimisel lisavarustusena.
- Eriti soovitatav on kasutada hüdraulilise kivikaitsega SERVO 6.50 NOVA atradel.

Lõikenoaga terad
Pealekeevitatud lõikenoad teradel hoolitsevad mulla parema murendamise eest, kuna mullaviil jaotatakse keskelt pooleks.

- See soodustab mulla murendamiseks külmalõhede teket ja kuivamist peale sulamist.
- Peitel on pööratav.

SERVO tehnoloogia

Sahad kõikidele muldadele

DURASTAR kõvasulam teras

Termiliselt töödeldud ja süsinikuga rikastatud teras
Termokeemiline töötlemine tähendab ühtlast tugevust hõlmatoorikute kogu paksusel. Terase pinnakihi rikastamine süsinikuga: hõlma tooriku sisekiht kandva materjalina on plastne.
Kõrgelthinnatud, termiliselt töödeldud adrasahad garanteerivad usaldusväärsed künnitulemused viljakatel pinnastel (jõemuda mullad, must muld, ...).
Spetsiaalsest süsinikterasest sahad on eriti vastupidavad tänu mõlemal küljel olevale ülitugevale, paksusega 2,3 mm väliskihile ja plastsele seesmisele kihile. Selline kombinatsioon tagab halbade voolavusomadustega ja erineva struktuuriga muldade optimaalse töötlemise.

- Kastusaja pikenemine võrreldes 3-kihiliste hõlmadega
- Mulla parem mahavoolamine vähendab mulla kinnikleepumist.
- PÖTTINGER tehases välja arendatud ja toodetud
- Saadaval sahkadele 27 Wc, 46 Wc, 36 UWc, 39 UWc

Silehõlm sahk
8 mm termotöödeldud peentera teras - eriti kulumiskindel

Ribihõlm sahk
Paksusega 10 mm ja termotöödeldud - eriti kulumiskindel. Ribid on tahasuunas koonilised - kivid ei kiilu ribide vahele kinni.

Kaitseplaadiga peitliotsad ja nokkterad
Tellimisel lisavarustusena saab soetada mitmekihilise keevisõmblusega peitliotsi ja nokkterasid eriti suureks kulumiskindluseks.

Vinthõlmad

27 Wc DURASTAR (1)
Madala veotakistusega hõlm, sobib hästi töötamiseks kallakutel. Sobib ideaalselt rohumaadel rohukamara pööramiseks ja madalkünniks, hästipööratud viiludega künd. Sobib suuremate sõidukiirustega töötamiseks.

- Töölaius kuni 45 cm
- Töösügavus kuni 25 cm
- Viilulaius kuni 48 cm

41 W (2)
Vinthõlm sahk rasktele, kleepjatele muldadele. Kündmiseks mõõduka töökiirusega.

- Töölaius kuni 45 cm
- Töösügavus kuni 30 cm
- Viilulaius kuni 45 cm

46 Wc DURASTAR (3)
Mulla hea murendamine ja ideaalne kallakutesobivus, madala veotakistusega väikese ja suureteralise liivaga savimuldadel, aga ka kergetel muldadel. Need sahad on kündmiseks kõrgetel sõidukiirustel ilma mulda üles paiskamata. Eristuvad teistest sahkadest laiade künniviilude ja madala veotakistuse ning mullaviilu väga hea pööramise poolest.

- Töölaius kuni 54 cm
- Töölaius kuni 35 cm
- Viilulaius kuni 53 cm

Universaalsahad

36 UWc DURASTAR (1)
Universaalsahad kündmiseks tavalisel töökiirusel, väga hästi pööratud viilud ja mulla suurepärane murendamine. Koristusjääkide suurte koguste puhas sissekündmine. See on madala veotakistusega sahk, sobib peaaegu kõikidele muldadele.

- Töölaius kuni 50 cm
- Töösügavus kuni 30 cm
- Viilulaius kuni 48 cm

39 UWc DURASTAR (2)
Tavalisel töökiirusel väga hea viilupööramise ja mulla suurepärase murendamisega suured universaalsahad. Koristusjääkide suurte koguste puhas sissekündmine. See on madala veotakistusega sahk, sobib peaaegu kõikidele muldadele.

- Töölaius kuni 54 cm
- Töösügavus kuni 35 cm
- Viilulaius kuni 50 cm

Ribihõlm sahk

35 WSS (3)

Ribihõlm sahk on viilu väga heade pööramisomadustega, spetsiaalsahk soistele, keskmise raskusega ja kleepjatele muldadele. Eriti lai viil ja mulla suurepärane murendamine.

- Töölaius kuni 54 cm
- Töösügavus kuni 35 cm
- Viilulaius kuni 53 cm

38 WWS (4)

Madala veotakistusega, mulda suurepäraselt murendav vint ribihõlm sahk keskmise raskusega kuni rasketele muldadele (suure ja peeneteralise liivaga savimuld). Hea viilupööramisega - ideaalne traktori laiade rehvide jaoks.

- Töölaius kuni 54 cm
- Töösügavus kuni 30 cm
- Viilulaius kuni 50 cm

SERVO tehnoloogia

Puhtaks mullapinnaks ja viiludeks

Ketasnoad

Ketasnoa puhas lõikus garanteerib mullaviilu täpse pööramise ja hästipööratud künniviilud.

Siledad või sakilised ketasnoad

- Ketta läbimõõt 500 või 590 mm, hea isepuhastuvuse võimega.
- Kõrge stabiilsus tänu tähekujulise asetusega kettasakkidele.
- Eriti lai laagrite toetuspunktide kaugus suurimaks vastupidavuseks.
- Sakilised ketasnoad - suure orgaanilise massi korral pinnase hea läbimisvõimega.
- Üks konsool standard- ja PLUS-atradel. Töösügavuse muutmine hammassegmentide abil.
- Reguleeritav konsool.

Vedrustusega ketasnoad

PÖTTINGER pakub ülekoormuskaitsega SERVO NOVA atradele vedrustusega ketasnugasid.

Reguleeritav konsool

- Kui kandur on paigutatud ette, asub ketasnuga eelsaha ees. See tagab piisavalt vaba ruumi suure hulga maisivarte ja orgaanilise massi sissekündmiseks. **(1)**
- Kui kandur on kinnitatud taha, asub ketasnuga vahetult eelsaha lähedal kergete, heade voolavusomadustega muldade kündmiseks ja madalkünni jaoks. **(2)**

Sahatalla nuga

Sahatalla nuga on soodsa hinnaga alternatiiv ketasnoale kasutamiseks töösügavusel alates 22 cm.

Viilupöörajad

See on alternatiiv eelsahale pindmiseks kündmiseks ja kivistele põldudele. **(3)**

Väike viilupööraja

Väike viilupööraja parendab kündmistulemust suure orgaanilise massi korral ja kaitseb vannast. **(4)**

SERVO tehnoloogia

Puhaste viilude ja mullapinna tegemiseks

Eelsahad on tööriistavabalt reguleeritavad

Kõikidel eelsahkadel on ühesugune kinnituslatt mitmeastmeliseks tööriistavabaks töösügavuse reguleerimiseks. Kaugust adrasahast saab reguleerida avadega rasterplaadil. Eelsahkasid kaitsevad lõikepoldid.

Sobiva kujuga eelsahad tagavad ilma väljaulatuvate taimetuttideta künnipildi.

V1 universaalne eelsahk

- Sobib kõikide taimejääkide ja maisivarte muldakündmiseks.

V2 Eelsahk maisivartele

- Suure orgaanilise massi sissekündmiseks, rohumaade kündmiseks ja suurte töösügavuste jaoks.

V universaalne eelsahk

- Sobib kõikide taimejääkide madalal töösügavusel sissekündmiseks.

V5 eelsahk maisivartele

- Suur, kõrge eelsahk sobib suurte koguste koristusjääkide pinnasesse töötlemiseks ja väga sügavaks kündmiseks.

Kündmine koos tihendusrulliga

- Tihendusrull kinnitatakse suure haaratsi abil. Tihendausrull jäetakse seisma hüdrauliliselt enne põllu otsas pööramise alustamist.
- Viieastmeliselt seatav püüdeasend häälestamiseks ühilduvaks erinevate töölaiustega. Tõmbevedru pöörab tihendusrulli haaratsi peale seismajätmist seadistatud püüdeasendisse.
- SERVO PLUS atradel säilib püüdeasend täpselt ka peale künnilaiuse muutmist.
- Transpordiks maanteel saab tihendusrulli haaratsit traktori laiuse ulatuses fikseerida.
- Tihendusrulli kogu haaratsit saab kiiresti ja hõlpsasti eemaldada.

Vaolaiendi laiade rehvide jaoks

Tellimisel lisavarustusena on saadaval vaolaiendi kõikidele adramudelitele ja sahkadele. Kasutada saab ainult ilma ketasnoata atradel.

SERVO tehnoloogia

	SERVO 6.50	**SERVO 6.50 PLUS**	**SERVO 6.50 NOVA**	**SERVO 6.50 PLUS NOVA**
Viilulaius	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm	25 – 54 cm	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm	25 – 54 cm
Raamitoru	180 x 180 x 10 mm	180 x 180 x 10 mm	180 x 180 x 10 mm	180 x 180 x 10 mm
Sahavannas	80 x 35 mm	80 x 35 mm	80 x 35 mm	80 x 35 mm
Raami kõrgus	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Tellimisel lisavarustusena raami kõrgus	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Sahkade vahe	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1020 mm
6-sahalise adra mass	3020 kg	3120 kg	3500 kg	3610 kg
7-sahalise adra mass	3295 kg	3410 kg	3855 kg	3980 kg
8-sahalise adra mass	3570 kg	3700 kg	4210 kg	4350 kg
9-sahalise adra mass	3845 kg	3990 kg	–	–

SERVO	Hüdrauliline esimese saha viilulaiuse seadmine	Vaolaiendi	TRACTION CONTROL haardekaalu suurendaja	Talla kaitseplaat kõikidele sahkadele
6.50	□	□	□	□
6.50 PLUS	■	□	□	□
6.50 NOVA	□	□	□	□
6.50 PLUS NOVA	■	□	□	□

SERVO	Tihendusrulli hüdrauliline pööramishaarats	Vao põhjakobesti	Hoiatustahvlid ja valgustus
6.50	□	□	□
6.50 PLUS	□	□	□
6.50 NOVA	□	□	□
6.50 PLUS NOVA	□	□	□

■ = standard, □ = tellimisel lisavarustus

PÖTPRO

Teie masin on ühendatud online-võrguga.

Kogu info Teie masina kohta
Lihtsalt – igal ajal – kõikjal

Skännige **tüübisildilt** QR-kood oma nutitelefoni või tahvelarvutisse või sisestage oma masinanumber võrguaadressil www.poettinger.at/poetpro. Teile edastatakse kiiresti palju erinevat infot masina kohta.

- Kasutusjuhendid
- Info Teie masina koostute kohta
- Prospektid
- Fotod ja videod

PÖTTINGER Original Parts

PÖTTINGER varuosade keskus

- Ülemaailmselt kõige paremini välja arendatud müügi- ja teeninduskeskuste võrgustik.
- Varuosade ja kuluvdetailide kättesaadavus tarnitud masinatele pikkade aastate jooksul.
- PÖTTINGER originaaldetailide online-tellimine ööpäevaringselt.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Telefon +43 7248 600-0
Faks +43 7248 600-2513
info@poettinger.at
www.poettinger.at

Agriland OÜ
Tüki 3,
Tõrvandi, 61715
Telefon +372 7371 422
Faks +372 7371 423
info@agriland.ee
www.agriland.ee

PÖTTINGER

SERVO 6.50 ET 0517