



Järelveetavad teraviljakülvikud
ESPRO





Sisukord

- | | | |
|--|---|---|
| 04 ESPRO valik | 10 Palju võimalusi | 16 Rohkem valikuid ja funktsioone |
| 05 Nihutatult paiknevad tihendusrattad
Ainulaadne energiasäästukontseptsioon | 12 Kiiresti ja hõlpsasti seadistatav | 18 Täiendavad külvivõimalused
mitme sööturiga |
| 06 Mullaharimine, tihendamine ja külvamine
ühe korraga | 13 Mugavad punkri funktsioonid | 20 KUHN ISOBUSi lahendus |
| 08 CROSSFLEX: täpsus suurel kiirusel | 14 Hõlpsalt hooldatav | 21 Soovitused |
| | 15 VISTAFLOW tehnoradade klapp | 22 Tehnilised andmed |
-

ESPRO

Järelveetavad teraviljakülvikud

SUUREM VÕIMSUS, VÄIKSEM ENERGIATARVE.

KUHN AVAB ESPRO TERAVILJAKÜLVIKUTE UNIVERSAALSETE KÜLVILAHENDUSTEGA UUE PEATÜKI AJALOOS MÕELDUD KASUTAMISEKS PÄRAST KÜNDMIST, MULLAHARIMIST VÕI OTSE KÕRDE – NEED ON ARENDATUD SELLEKS, ET TÄITA TEIE NÕUDMISED VÕIMALIKULT MITMEKÜLGSELT.



KOKKUHOID. Teraviljakülvik, mida on lihtne tõmmata, et säästa kütust! ESPRO väiksem energiatarve tuleneb peamiselt selle seemendi ees asuva tihendusratta spetsiifilisest disainist.

TÄPNE KÜLVAMINE SUUREL KIIRUSEL. Ainulaadne teraviljakülvik, mis töötab täpselt ka suurel kiirusel. CROSSFLEX seemendi asetab iga seemne täpselt sinna, kuhu vaja kiirusel kuni 17 km/h.

TUGEV JA KASUTAJASÕBRALIK. Universaalset teraviljakülvikut on lihtne hooldada ja seda saab kiiresti seadistada. Tänu ESPRO teraviljakülviku lihtsustatud ülesehitusele, ISOBUSi lahendustega sobivusele ja lihtsale seadistusele ei jää seade pikaks ajaks paigale.

ESPRO 3000 | 4000 R | 6000 R | 8000 R | 4000 RC | 6000 RC

ESPRO VALIK

3–8 M ESPRO TERAVILJAKÜLVIKUD ÜHE PUNKRIGA

Väljund ja muu. Kokkuklapitavad kuni 8meetrised ESPRO mudelid suudavad kanda kuni 5500 l seemet. Need vastavad suurte teraviljafarmide ja töövõtjate nõuetele seoses väljundiga. Külvamise kiirused kuni 17 km/h saavutatakse 160–270 hj traktoritega (olenevalt töötingimustest ja masina valikutest), seega saate optimeerida külvamise aega. CROSSFLEXi seemendiga ei tehta külvamise täpsuse osas mingeid järeleandmisi. ESPRO universaalne teraviljakülvik sobib ka ISOBUS-iga.



ROHKEM PÕLLUMAJANDUSALASEID VÕIMALUSI

Kaks külviaparaati ja jaotursüsteemi. ESPRO 4000 RC ja 6000 RC kokkuklapitavatel 4–6meetrisel töölaieuga teraviljakülvikutel on kaheks jagatud punker. See annab rohkem kasutusvõimalusi! Kahe väljakülviseadmega on kaks korda mugavam, sest väljakülviseadmed on identsed ja sama moodi kalibreeritud. Külvamise sügavuse seadistamiseks kasutatakse lihtsaid klambreid.



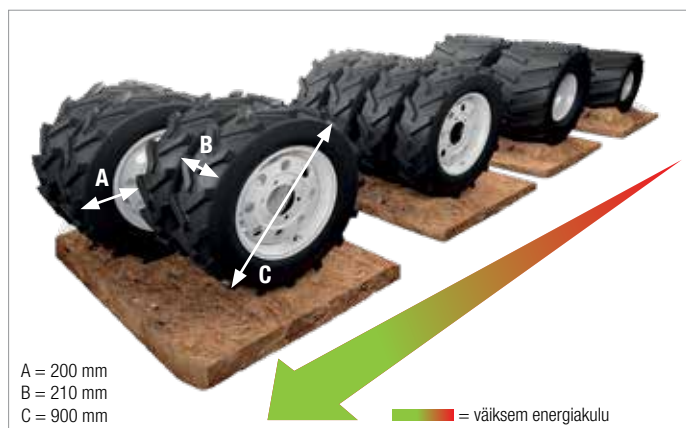
NIHUTATULT PAIKNEVAD SURVERATTAD – ENERGIASÄÄSTUKONTSEPTSIOON

ESPRO teraviljakülviku tihendusrataste rida on olulise tähtsusega, et suurendada teie äritegevuse kasumlikkust. Selle eridisain vähendab mulla kuhjumist. Masina energiakasutus ja kütusekulu on üsna väike, aga töö väljund on suurem.

KUNI 16,4% ENERGIASÄÄSTU*

2015. aastal tehti KUHNi katsepõldudel energiatest haritud ja küntud kõrrepõllul. Nihutatult paiknevate tihendusratastega ESPRO 6000 R teraviljakülvikut võrreldi teise turul müüdava teraviljakülvikuga, mille rattad paiknevad joondatult. Üldised testitulemused näitasid KUHN ESPRO teraviljakülvikuga kuni 16,4% energiasäästu.

*Energiakulu võib sõltuda vastavalt tööttingimustele ja masina seadmestikule.



KUHN +

Nihutatult paiknevad rattad täpselt nelinurksel profiilil

Rullrattad paiknevad 200 mm nihutatult eest taha, mis aitab vältida buldoosieriefekti – pinnas ei kuhju rattareale ette. Külvik ei pörku ja seemneid saab korrapäraselt külvata. Rehvidel on nelinurkne profiil, mis tagab kogu rattalaaiuses ja igal seemnereaal ühtlase tihendamise. Sügav muster murendab pinnast, tekitades sobiva kalde.

KUHN +

Suur diameeter ja kitsad rattad

Rullratta 900 mm diameeter vähendab veeretakistust ja seega ka võimsust, mida on vaja masina tõmbamiseks võrreldes väiksemate ratastega. 210 mm laius ja 85 mm mustriturvis loob ideaalse mulla ja jääkide voo. Imbumisala on samuti suurem, millega vähendatakse pinnase ärauhutamist.

MULLAHARIMINE, TIHENDAMINE JA KÜLVAMINE ÜHE KORRAGA

Kuus eraldiseisvat tööseksiooni tagavad vilja regulaarse tärkamise kõigis tingimustes:

- küntud maal;
- minimaalselt haritud maal;
- otsekülvi või jääkide korral.

Kõik masina elemendid toimivad eraldi.



1. Tasandamine

Eesmise rullrataste rida, jäljekobestid ja libislaud on väga kasulikud. Need seadmed tagavad pinnase hea tasandamise enne kui kaks ketaste rida teevad oma töö, panustades kütusesäästu ja ennetades külvi vajumist kergesse pinnasesse.

2. Mullaharimine

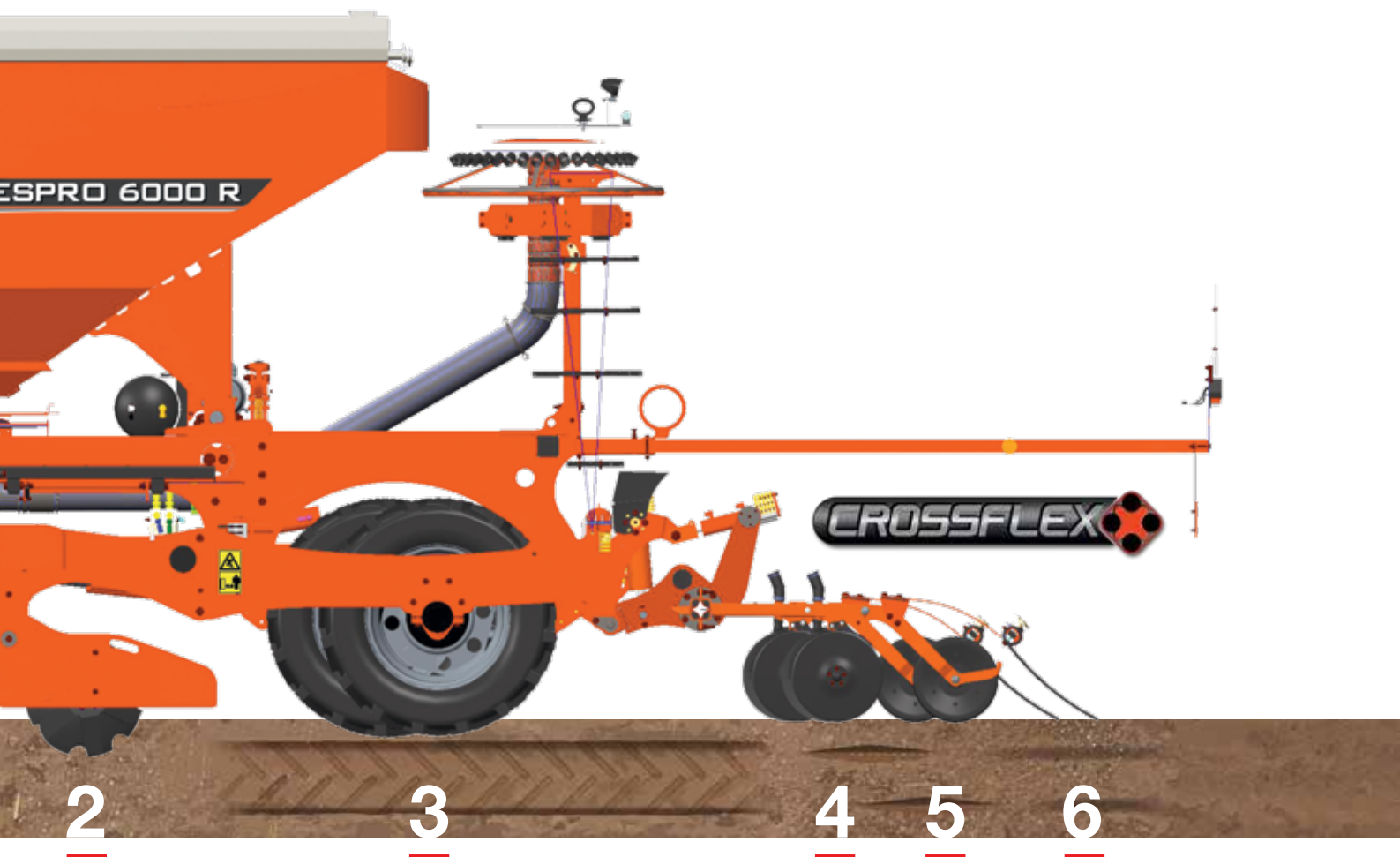
Kaks tööketaste rida avavad ja segavad pinnase ESPRO teraviljakülvi eesosas, et tagada jääkide hea segunemine pealmiste kihtidega. 460 mm diameetriga kettad aitavad luua sobiva kalde. Ketaste nõgus kuju muudab nende töö rasketes muldades tõhusaks.

3. Tihendamine

Mulla ja seemne kontakt ning ühtlane külvisügavus on väga oluline, et tagada ühtlane idanemine ja saagi teke. ESPRO teraviljakülvikutel on tööketaste taga rida surverattaid, mis kõik tihendavad kahe külviüksuse ees asuvat pinnast.

Eri tingimustele kohandatud tasandamine

Eesmise rullrataste rida tasandab pealmise pinnasekihi, enne kui kaks tööketaste ja külviüksuste rida hakkavad oma tööd tegema. See panustab ka kütusesäästu ja ennetab külviiku vajumist kergesse pinnasesse. Rattasurvet saab hüdrauliliselt kabiinist kohandada, et tagada optimaalne tulemus kõigis pinnase tingimustes. See valikuvõimalus on saadaval kõigil ESPRO teraviljakülvikutel.



4. Seemned õigele sügavusele

ESPRO universaalset teraviljakülvikul on CROSSFLEXi seemendi kinnitus, mis tagab ühtlase külvisügavuse peaaegu kõigis tingimustes ja kõigil töökiirustel. Külviüksused on paigutatud spetsiaalselt profileeritud kummiplokkidele.

5. Tagab seemne ja mulla kontakti

Surverattad võimendavad kapillaartoimingu kaudu niiskuse edasikandumist seemnesse. Lisaks tagavad need seemne ja mulla kontakti külviüksuste taga.

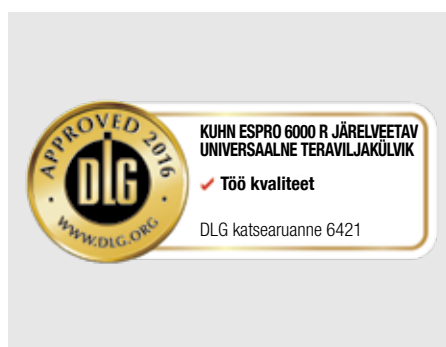
6. ...ja katmine

Äke katab tõhusalt iga seemne mullaga. Lisaks tekitab see lahtise pinnase, et piirata leostumist, mis takistaks seemnete tärkamist.

ESPRO 3000 | 4000 R | 6000 R | 8000 R | 4000 RC | 6000 RC

CROSSFLEX: TÄPSUS SUUREL KIIRUSEL

CROSSFLEXi seemendi kinnitus koosneb ühe hoovaga külviüksusest, mis on paigaldatud lihtsale ja tõhusale kummivardasüsteemile. See süsteem on kindlalt paigal ja liigub ainult rõhu all, aga ei saa mööda toru edasi-tagasi libiseda. Külviüksus liigub kiiresti ja täpselt tagasi oma algsesse asendisse, mille tulemusena on külvisügavus täpne kogu põllul, isegi suurema töökiiruse korral. Seemendi surve on seega pidev ja seemnete läbitungimine on tagatud.



Töö kvaliteeti on kontrollinud DLG instituut

2016. aastal testis DLG (Saksamaa põllumajandusühendus) teraviljakülvikut ESPRO 6000 R staatilisel ja põllukatsel. Masin sai töökvaliteedi osas veenvad tulemused ja sellele anti kvaliteedimärk „DLG kinnitatud“ (DLG approved).



Tipptasemel topeltkettad

350 mm diameetriga topeltkettad, mis on 41 mm nihkes, on kaldservadega, et pinnast tõhusalt läbida ja lõigata läbi kultuuri jäägid. Esiketas võib kuluda 32 mm-ni kuni ketaste erinevus põhjustab pinnase ummistumist. Ketta vähendatud kalle suurendab kasulikku vaosiseseid vahesid.





VÄIKESED ÜKSIKASJAD, SUUR TÄPSUS

Seemnete väljalaskekanal asub kettahoidiku ees, mis tagab külvamisel suure täpsuse. Ketta pöörlevad koos seemnetega allapoole. Väljalaskekanali spetsiaalne V kuju muudab seemne väljumise täpsemaks, ilma et see põrkaks, ja puhuri õhuvool liigub lihtsamini ülespoole.



Ideaalne lõpp

Surverattad tagavad tõhusa külvisügavuse ja tihendamise. Et rattad on poolpneumaatilised, painduvad need veidi ja harjakesed hoiavad need puhtana. Iga seemendiüksuse taha on paigaldatud paar piisid. Pii on paigaldatud lehtvedrude külge, et ennetada ummistuste teket. Kaldenurk on kohandatav ja selleks pole vaja eraldi tööriistu. Valida saab ka tõsteasendi.

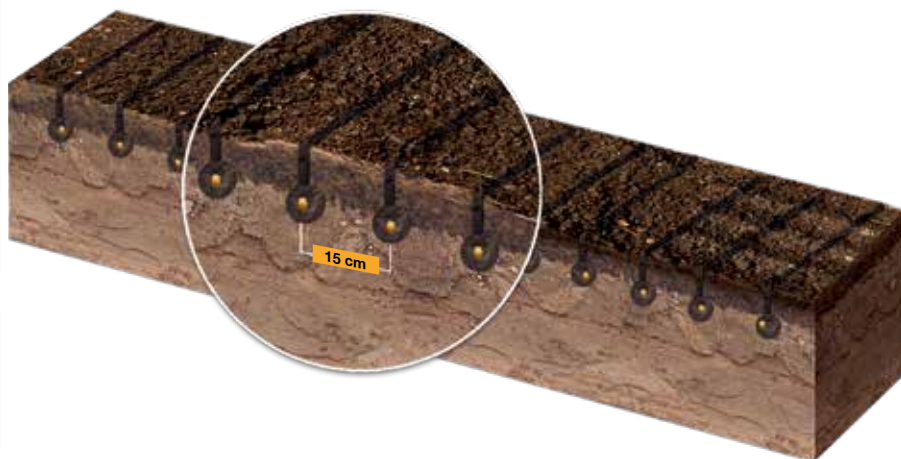


PALJU VÕIMALUSI

Väetise täpne asukoht on väga oluline. Ühes reas asetsevad seemendikettad paigutavad väetise või teise seemnesordi otse tihendusrateste ette. Iga ketas, mille sügavust saab reguleerida, asub täpselt kahe seemnerea vahel, kuhu suunatakse väetis. Istikud saavad oma varajases kasvufaasis kõik vajaliku, ilma et neid ohustaks kõrbemine.

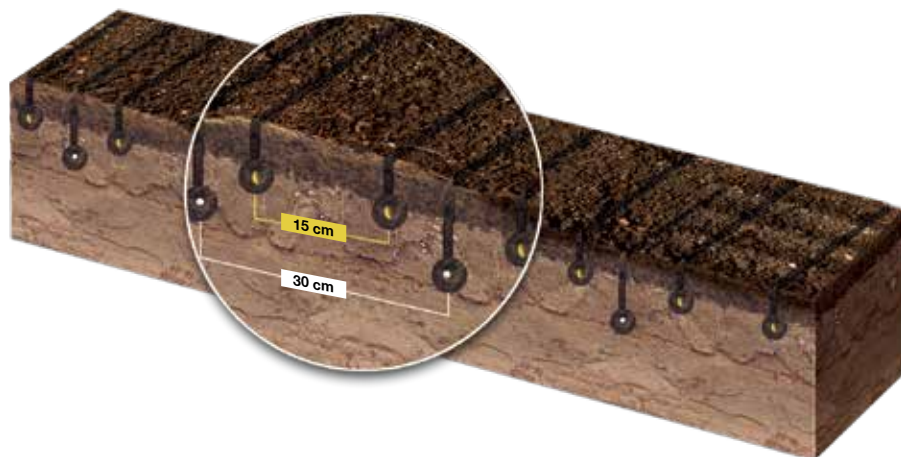
Põhikultuur A

Ühe seemnesordi laadimiseks kasutatakse kogu punkrit. Seemned suunatakse läbi mõlema väljakülviseadme, aga need läbivad ühiselt peamise jaotuspea ja saadetakse CROSSFLEXi seemendisse.



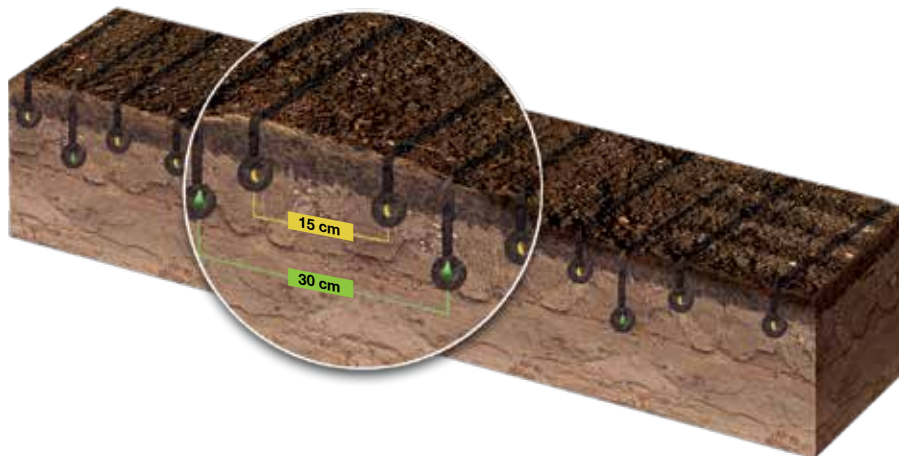
Põhikultuur A + väetis A

Saate oma põhikultuuri kogust mõõta ja külvata ning samal ajal väetada. Väetis laotatakse juurte alla, kahe seemnerea vahele. Kohandatav väetise sügavus ennetab istikute kõrbemist.



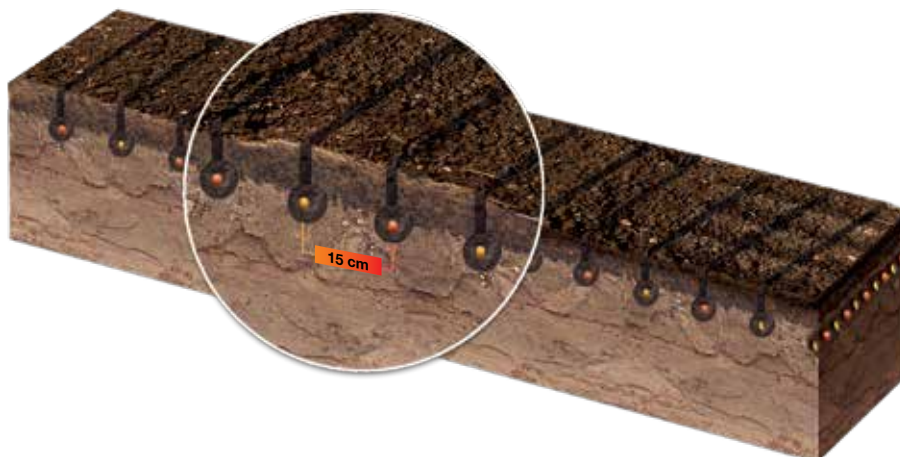
Põhikultuur A + põhikultuur B

Lisaks saate külvata kaks eri kultuuri eri ridadesse ja eri kõrgustele. Seda funktsiooni on mugav kasutada kattekultuuride või segu külvamisel.



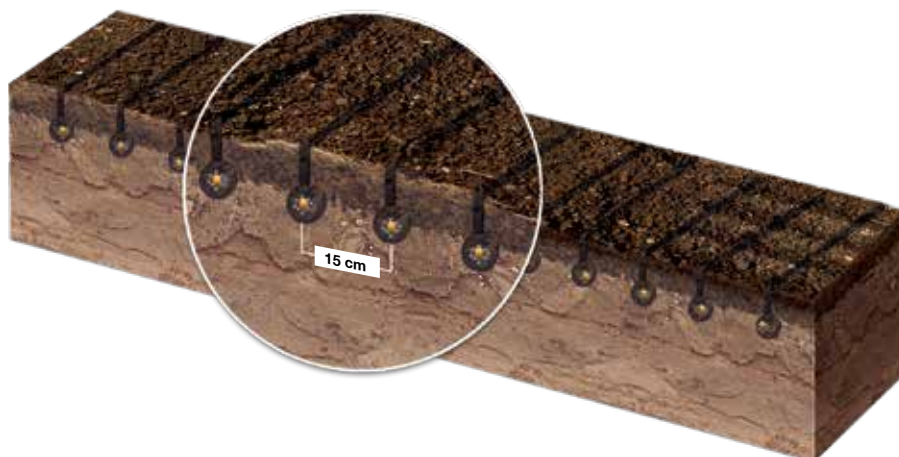
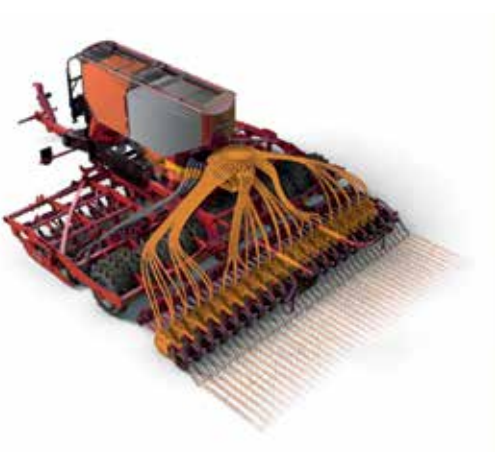
Sort A ja sort B

Kogu sööturit kasutatakse sama liigi kahe eri sordi külvamiseks (tavapärane ja hübriid). See võimaldab eraldi mõõtmist, aga ühiselt külvamist, et paigutada põhikultuur täpselt.



Põhikultuur A + väetis B

Ühes punkri osas on põhikultuur ja teises väetis, mis asetatakse seemne lähedale (väetise laotamine ritta). See funktsioon on väga kasulik näiteks fosfori puhul, mis on mullas põhimõtteliselt liikumatu.



ESPRO 3000 | 4000 R | 6000 R | 8000 R | 4000 RC | 6000 RC

KIIRESTI JA HÕLPSASTI SEADISTATAV

Masinat on väga lihtne kasutada ning seda saab tööriistadeta seadistada.

LIHTSAD KLAMBRID

Eesmise töökettaid, külvisügavust ja seemendi rõhku saab seadistada, kui lisada hüdrosilindritele klambreid. See süsteem võimaldab seadeid tulevikuks talletada. Külvisügavuse ja seemendi rõhu silindrid asuvad üksteise kõrval ja neile pääseb lihtsalt juurde.



Lihne kalibreerida

Juhtpult juhendab teid kalibreerimisprotsessis.

Üks kalibreerimisnupp külviaparaadi kohta vähendab kordade arvu, mil peate traktori kabiini ronima. Eesmise platvormi küljel on kaalude riputamiseks vajalik konks. Öösel töötades saab külviaparaadi ja punkri tuled sisse (või välja) lülitada, kasutades mugavalt paigutatud nuppu.



Maapinna kontuuri järgimine

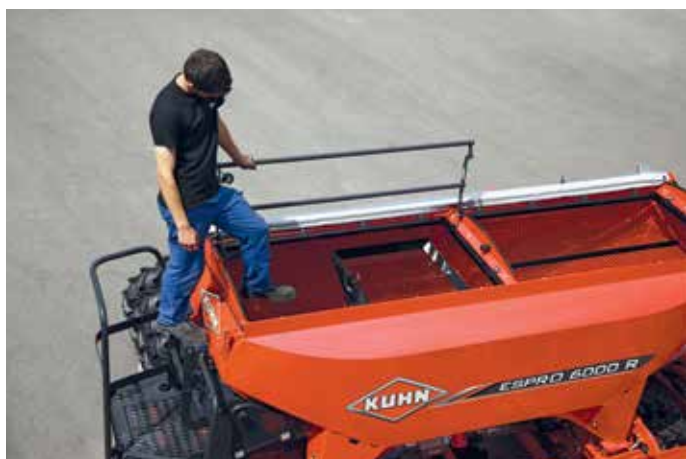
Kolm eraldi raamisektsiooni võimaldavad ESPRO teraviljakülviku välistiibadel kohanduda sujuvalt maapinna kontuuriga kogu külviku ulatuses. Tiibade rõhk on hüdrauliliselt seadistatav.

MUGAVAD PUNKRI FUNKTSIOONID

Kõigile ESPRO mudelite punkritele pääseb ligi masina eesosast kokkupandava redeli abil. ESPRO mudelitel 4000 R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC ja 6000 RC on võimalik pääseda ligi ka küljelt, tööorganite kohal asuva platvormi kaudu. Platvorm voldib end automaatselt kokku, kui masin pannakse transportasendisse. Ka puhastamine on lihtne, sest punkri sees on astmed.

SUURE MAHUTAVUSEGA PUNKER SÄÄSTAB AEGA

ESPRO 4000 RC ja 6000 RC teraviljakülvikute vastavalt 4000- ja 5500-liitrised punkrid annavad teile palju vabadust. RC mudelite topeltmahutid hinnatakse kõrgelt väetise, kahe eri põhikultuuri või teise sordi külvamisel. Mõlema mudeli puhul saab avada vaheseina luugi, et kasutada kogu punkrit ühe sordi jaoks.



Lihne täita ja tühjendada

Mõlema masina puhul lihtsustavad söoturi suured avad ja madal täitmiskõrgus suurtottide abil või hulgikoguses täitmist. Praktilised platvormid võimaldavad täita punkrit ka käsitsi väikestest kottidest. Punkri põhjas asuva trapi kaudu saab punkri jääkseemnetest kiiresti tühjendada. Ülal asub filter, mis ennetab jaoturpea ummistumist.



Jälgib täitumisastet

Punkri kaks sensorit aitavad jälgida täitumisastet. Seemnete nivoo on terminali ekraanil selgelt näha. Jälgimissüsteemi kohandamiseks seemne suuruse alusel on sensoritel kolm eri asendit, isegi kui punker on täis.

HÕLPSALT HOOLDATAV

ESPRO teraviljakülvik on kujundatud eesmärgiga muuta hooldus võimalikult lihtsaks. Valisime materjalid ning tootmistehnoloogia selle eesmärgi alusel.

LIHTSUSTATUD SEEMENDI

CROSSFLEXi seemendi kinnitus koosneb ühe hoovaga külviüksusest, millel on lihtne ja tõhus kummivardasüsteem. Masina ainsad kuluvad osad on need, mis puutuvad kokku pinnasega.



Lihtne määrida

ESPRO teraviljakülvikul on lihtne ülesehitus, et oleks vähem määrdepunkte. Määrdepunktile pääseb hõlpsalt juurde, et hooldus oleks muretu.



Hooldusvabad kettarummud

Eesmise tööketaste rummud tihendatakse ja määratakse kogu kasutusaja jaoks meie töökodades. Määrimine pole vajalik!

VISTAFLOW TEHNORADADE KLAPP

VISTAFLOW on nutikas tehnoradade klapp, mis jälgib seemne läbiminekut külvitorudest. VISTAFLOW tehnoradade klapp, mis on kohandatud iga seemnerea jaotuspea jaoks, võimaldab järgida igat tehnoraja rütmi ja kontrollib igas reas seemnete läbiminekut.

MUUDA UNIVERSAALSE TEHNORAJAGA ELU LIHTSAMAKS!



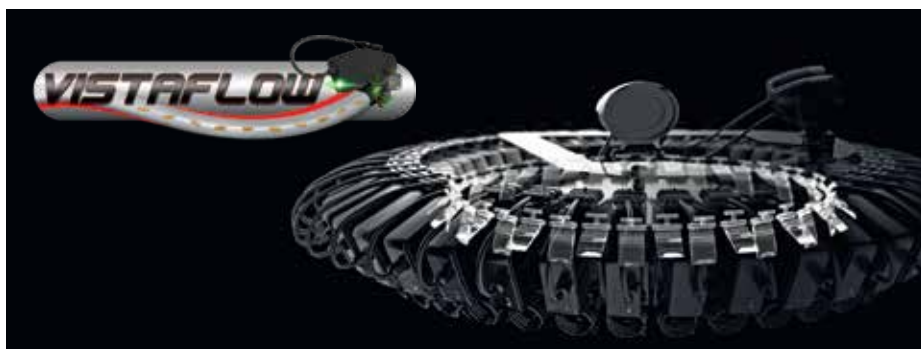
Tehnoraja tegemine on võimalik isegi siis, kui külvi- ja pritsi laiused (taimekaitseprits ja külvik) ei ühildu. Tänu sellele läbimurdele ei pea enam seemendiüksuse ventiile või torusid vahetama. Lisafunktsioone, nagu teraviljakülviku osalist sulgemist (vasak- või parempoolset) ja iga teise rea sulgemist, saab kasutada otse kabiinist. Eri konfiguratsioone saab eri toimingute kohta salvestada kasutajaliidese kaudu. See salvestab järgmisi tehnoradade konfiguratsioone: töölaius, laoturi või taimekaitsepritsi või väetiselaoturi raja ja rehvi laius.



Vajate abi?

Kasutage KUHN VISTAFLOW konfiguraatorit, et saada teada, mitut ventiili vajate, et seadistada tehnoraja rütmid töölauste järgi (pihusti ja laotur).

Avage www.kuhn.com



Nutikas torude ummistuse jälgimine ja tuvastus – meelerahu on tagatud
VISTAFLOW tehnoradade ventiilidel on nutikas jälgimis- ja tuvastussüsteem. Jaotuspea ummistuse korral kuvatakse juhtterminalis automaatselt hoiatusteade, viidates vastavale reale, et saaks kiirelt rakendada vajalikke meetmeid. Punane LED-tuli läheb jaotuspeas põlema, et oleks näha, milline ventiil on blokeeritud. KUHN ISOBUSi terminali liidest on lihtne kasutada ja see on ergonoomiline. See annab kiire juurdepääsu varem salvestatud tehnoradade konfiguratsioonidele ning liidese automaatsetele funktsioonidele.



Kasutage tehnoradade juhttehnoloogia eeliseid

Looge oma tehnorajad automaatselt, kasutades oma GPS-i asukohta. Tehnoradade juhttehnoloogia* on lihtne ja pakub veel suuremat täpsust.

* Vajalik on paralleeljälgimisega CCI 800 või 1200

ROHKEM VALIKUID JA FUNKTSIOONE

Kõigil jaguripea väljundpesadel on manuaalne ventiil, et saaksite need hõlpsalt üks haaval sulgeda, kui soovite suurendada tavapärasest 15 cm reavahet. Selleks pole vaja eraldi tööriistu ja ka jaguripea katet ei pea eemaldama ega paigaldama spetsiaalseid katteid. Võimalus on valida osalise seiskamise ja tehnoradade tegemise vahel.



Stabiilne transportimisel, sõidab teedel kuni 40 km/h

Tihendusratasest keskosa tõstetakse transportimisel üles. Seega saavad välised rattad üle kõigist teel olevatest kühmudest ja pidurigarattad säilitavad teega hea kontakti. Et 40% ratastest on teel, on stabiilsus tagatud. Kuna ESPRO külvik on varustatud pneumaatilise pidurdussüsteemiga, tohib see sõita kuni 40 km/h, isegi täis punkriga (kehtivate õigusaktide kohaselt).



Valikuna jäljekobestid ja tasanduslibisti

Traktori rataste taha saab paigaldada kuni kaks paari jäljekobestit. Nutikas kokkuklappimissüsteem võimaldab kobestid põlluääre pöörete ajaks kiirelt üles tõmmata. Saate külvata kohe pärast maa harimist tänu tasaanduslibistile, mis eemaldab kamakad ja tasandab pinnase ideaalselt.



KUHN +

Valikuna esirataste komplekt

Teil on kaks võimalust: sisseehitatud rattakomplekt või esirataste komplekt, mille saab sobitada jäljekobestitega. See on kasulik ühtlaseks tampimiseks ja lihtsaks kamakate purustamiseks.



Valikuna tärkamiseelsed markeerid eraldi hoobadel

Tänu eraldi paigaldamisvõimalusele on lihtne paigutada tärkamiseelsed markeere iga seemendi taha, et kohendada eri tehnoraja laiustega – see on töövõtjatele väga kasulik. Et märgistid on seemendist sõltumatud, ei avaldata külvamise kvaliteedile ja seemendi survele mingit mõju.



Hea valgustus teedel ja tööd tehes

Standardvalgustus ja näidikud vastavad kehtivatele õigusaktidele. Tänu kahe valgustiga LED-töötulede komplektile on võimalik töötada ka öösel. Lisavalgustus asub ka punkri all ja sees. Masina tagaküljele saab paigaldada kaamera, et parandada nähtavust manööverdamise ajal.



Masina hüdraulika

ESPRO teraviljakülvik on varustatud kohandatava hüdroploriga, mis saab töötada koormustundlikus režiimis, et tagada optimaalne õliringlus või pidev pumpamine. Standardlahendusena töötab puhur pideva õliringluse toel. Valikuna saab paigaldada käitusvõlli pumba.

TÄIENDAVAL KÜLVIVÕIMALUSED MITME PUNKRIGA

Kui ühel teraviljakülvikul on mitu punkrit, annab see palju võimalusi ja eeliseid. Saate istutada kaht eri kultuuri ja lisada väetise, külvata kattekultuuri kolme täpselt doseeritud sordina, paigutada starterväetised või liikumatud mineraalelemendid seemne lähedale või kasutada kahjuritõrjevahendeid.

SH 1120 PUNKRIGA SAAB KASUTADA KAHT ERI LAOTUSMÄÄRA



Täiendav SH 1120 punker mahuga 110 l paigaldatakse teraviljakülviku eesosas asuvale tiisile. See võimaldab teil külvata mitu toodet külvitihedusega alates 0,6 kuni 65 kg/ha kõigi töölauste puhul vahemikus 3–6 meetrit.

Punkris SH 1120 asuva lisatoote saab suunata masina esimesse külviaparaati tänu teraviljakülviku puhurist tulenevale õhuvoolule ja kahele elektriajamiga HELICA väljakülviseadmele.

Jaotussüsteemi elektriajam lihtsustab kalibreerimise testi tegemist. Testi saab alustada lihtsalt nupust.

*Võib erineda vastavalt tootele ja laiustele. Lisateabe saamiseks võtke meiega ühendust.

ESPRO RC SH 1120



*Kaks eri kultuuri + väetis
eri sügavusel*



*Kattekultuuride segu (3 sorti)
kahel eri sügavusel*



*Kolme kattekultuuri segu (segatud
samas jaotuspeas) samal sügavusel*

ESPRO SH 1120



*Kultuur ja mikrogranulid
(nt teokraanulid või starterväetised)*



Kahe kattekultuuri segu



Täpne mõõtmine kõigis tingimustes

Olenemata seemne suuruselt, saab HELICA soone abil kultuure väga hõlpsalt vahetada. SH teraviljakülvikud ühilduvad ISOBUSiga, seemne jaotust juhitakse automaatselt traktori sõidukiiruse ja/või hoovastiku asendi kaudu.



SH 1540 - 2560 - 4080 SEEMNETE VÕI GRAANULITE KÜLVAMISEKS OTSE PINNASELE



Saate teha hajukülvi ühe töökäiguga, kui külvate oma põhikultuuri. Külvikute SH 1540, 2560 ja 4080 maht on vastavalt 150, 250 ja 400 l kui töötada laiustega 3 ja 3,5 ning 4 ja 6 m. Nende laotusmäär on alates 2,2 kuni 130 kg/ha. Tänu teraviljakülviku puhurist või välispuhurist tulenevale õhuvoolule või elektriajamiga HELICA külviaparaatidele, saab sööturites olevat lisatoodet laotada seemendi tagaosas asuvatest spetsiaalsetest laoturitest.

Nii saab külvata pinnasele ideaalselt doseeritud seemet ühe töökäiguga, kui külvate oma põhikultuuri.

Saate külvata kolme eri sorti kattekultuuri, mida doseeritakse eraldi kahe peasööturi mahuti kaudu ja kolmandat lisasööturi kaudu (näiteks väikeste seemnete puhul) ning mis idanevad pinnasel, rohuseemnel või teokraanulitel hõlpsalt.



Laoturplaadid

Elektroonilised seadmed:

KUHNI teraviljakülvik	SH 1120	SH 1540 - 2560 - 4080
ESPRO	ISOBUS*	ISOBUS*
ESPRO RC	KSM 50	KSM 50

*: ainult juhul kui külviaparaadi koguarv ei ole >2.

Tehnilised andmed	SH 1120	SH 1540	SH 2560	SH 4080
Töölaius (m)*	3 kuni 6	3 ja 3,5	4	6
Punkri maht	110	150	250	400
Külvitihedus (kg/ha)	0,6 kuni 65	2,2 kuni 130		
Jaotussüsteem	HELICA			
Võimsus	12V elektrimootor			
Soonte arv = laoturite arv	2	4	6	8

*Võib erineda vastavalt tootele ja laiustele. Lisateabe saamiseks võtke meiega ühendust.

TÄHTIS TEAVE! KÜLVIAPARAAT EI SOBI LIIVASTELE VÕI TOLMUSTELE TOODETELE.

KUHN ISOBUSI LAHENDUSED KASUTAVAD ÄRA ISOBUSI ÜHILDUVUST ESPRO TERAVILJAKÜLVIKUTEGA!



CCI 800 JA 1200: ÜKS TERMINAL KÕIGILE KUHNI MASINATELE. CCI 800 JA 1200 ISOBUS terminalidel on AEF-sertifikaat. Need keskenduvad kolmele prioriteedile: tootlikkus, nähtavus ja paindlikkus. Juhtige oma masinaid intuitiivselt suurelt pimestamisvastaselt puuteekraanilt. Terminalid on väga mitmekesised, sest suudavad kuvada samal ajal erinevat olulist teavet, ühilduda juhthoova ja kaameraga.



CCI 800: kompaktne ISOBUSi terminal
8"/20,3 cm ekraanil on kuvatud põhimasin ja küljel minivaated. Klõpsake minivaatel, kui soovite pilti suurendada.



CCI 1200: uuenduslik, panoraamvaade, suur tootlikkus
12,1"/30,5 cm ekraanil kuvatakse kõik oluline teave. Võimalik on kuvada eri suurused: minivaade, maksivaade, topelt UT

STANDARDVARUSTUSES PALJU RAKENDUSI



TECU

Avastage traktorit käsitlev põhiteave



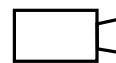
JUHTIMINE

Kontrollige oma ülesandeid ja ISO-XLM dokumente



ÜHENDAMINE

Ühendage oma biomassi sensoriga



KAMERA

Ühendage kaamera ja vaadake otsepilti



ABISÜSTEEM

Abi, mida vajate

VAADAKE CCI RAKENDUSI



SEKTSIOONI JUHTIMINE

Automaatne külvihaldus GPSiga



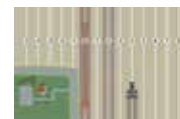
LAOTUSMÄÄRA JUHTIMINE

Eri toodete (nt seemned + väetis) laotusmäära modulatsioon GPSiga (SHB ja ISOXML)



ANDMETE EDASTAMINE

Andmete import/eksport Agrirouteri kaudu



PARALLEELNE JÄLGIMINE

Juhendamine + tehnoradade abi GPSiga tehnoradade juhtfunktsiooni kaudu

Kõik on käeulatuses

Ühendage oma CCI terminal oma uue CCI A3 ISOBUSi juhtkangiga ning saate kasutada teraviljakülviku peamisi funktsioone väga mugavalt. Tehke põlluaäre pöörded hõlpsalt, kasutades CCI A3!



SOOVITUSED

TERAVILJAKÜLVIKUID ON PROOVITUD JA KATSETATUD ERI RIIKIDES.
NEED ON OSUTUNUD TÕHUSAKS ERI TINGIMUSTES.



Ole JENSEN

BRDR, THORSEN, TAANI

„See annab sulle teatud vabaduse ja eelised, kui sul on ka väetamiseadmed. Näiteks sel sügisel külvasime kaht kattekultuuri – suviotra ja õlirõigast – esimest väetiseketastega ja teist tavaliste külviketastega. Olen nüüdseks masinaga eri kultuure külvanud ja need on kõik hästi idanenud, kõik tundub paljulubav.“



Christian GOLDACKER

PÖLLUMAJANDUSÜHISTU, SACHSEN-ANHALT, SAKSAMAA – SEGALOOMAKASVATUS 850 HA PÖLLUMAA JA 250 HA ROHUMAAGA.

„Sel sügisel külvasime ESPRO külvikuga 600 ha. Meie asukoha eripäraks on mulla kvaliteedi mitmekesisus, aga külvik sai mitmekülgsed tingimustega suurepäraselt hakkama. Oleme masinat kasutanud sama palju nii küntud maal kui ka pärast äestamist 200 hj traktoriga, mis sai masina tõmbamisega hästi hakkama. Niisketel suhkrupeedi kasvatusaladel oli masinat väga lihtne tõmmata tänu selle esimestele suurtele rullratastele. See võtab vähem kütust kui meie eelmine külvik.“



Pierre CHAZE

TÖÖVÕTJA, MAYENNE, PRANTSUSMAA – 2500 HA (NISU, SÖÖDAOAD, HERNED, RAPS, TRITIKALE, LUPIIN, PÄEVALILL, MAIS).

„Märkasime kiirelt, kui mitmekülgne on ESPRO masin meie põllumajandusettevõtte jaoks. Eesmärk oli külvata kaks seemnesorti eri sügavustele samale külvireale ja eriti tähtis oli, et saaksime eri seemned üksteisest eraldada. Teraviljakülvik võimaldas meil arendada otsekülvitegevust.“



Arkadiusz SMAGA

KAKOLEWICE, LÄÄNE-POMORZE VOJEVOODKOND, POOLA – 250 HA FARM, PÕHIKULTUURID: NISU, TRITIKALE, MAIS, SUHKRUPEET

„Kasutan ESPRO 6000 RC teraviljakülvikut ja tundub, et disaini osas on kõigega hakkama saadud. Varem kasutasin teise tootja teraviljakülvikut ja saan kinnitada, et ESPRO eelis on lühem idanemisaeg. Selle disain võimaldab külvata suuremal kiirusel, mis tähendab suuremat toodangut. Saan oma minimaalselt haritud põldudel külvata isegi kiirusel 15 km/h 250–260 hj traktoriga. Olen ESPROga väga rahul.“

Kõik soovitusel on nähtavad
meie YouTube'i kanalil



Skanni QR-koord.



Tehnilised andmed

	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	
Töölaius (m)	3,00	4,00	
Transpordilaius (m)			
Külviridade / reavahede arv (cm)	20 / 15	26 / 15,38	
Väetatavate ridade / reavahede arv (cm)			-
Punkri/jaoturi maht (l)	2 500		3 500
Liigend			
Vajalikud hüdroseadmed	2 x SA (puhuri ajam, hüdroüsteem) 1 x tagasivool (hüdroüsteemi ja puhuri puhul) 1 DA (keskratta tõstmine)		
Vajalikud elektriseadmed			
Vajalik traktori võimsus (kW/hj)	74-147 / 100-200	117-170 / 160-230	
Liikumiskiirus (km/h)			
Kiiruse signaal			
Umbkaudne kaal koos äkkega (kg)	3 700	5 500	
Umbkaudne laadimiskõrgus (m)	2,40		2,65
Möötmise			
Külviaparaatide arv			1
Külviaparaadi ajam			
Eraldatav segur			
Punkrit / külviaparaati eraldav luuk			
Tühjendusluuk			
Puhuri ajam			
Mullaharimisketaste arv üle kahe reaa	24	32	
Rataste arv (900 x 215 mm)	10	13	
Reavahe (mm)			-
Seemendiüksuse tüüp			CROSSFLEX -
Terminal			
Elektrooniline jälgimine			
Elektrooniline laotusmäära modulatsioon			
Seemendiüksuse tüüp väetamiseks			-
Laadimisplatvorm			
Külviaparaadi ja söötur sisemine valgus			

◆ Tavavarustus ◇ lisavarustusena - pole saadaval - Lisavarustus: eesmised surverattad kogu laiuses, eesmine planeerija, CCI 1200 terminal, CCI 800 turbiin,



KUHNI OSAD



Kujundatud ja toodetud ajas vastu pidama. Tänu KUHNi tipptasemel valu- ja sepikojadele ning tootmisprotsessile peavad varuosad ajas vastu. Saate meie oskusteabele ja originaalosadele kindlad olla. Põllumajandusettevõtjad saavad kasutada meie kliendituge ja logistikateenuseid KUHNi OSADE lao kaudu, mis pakub kiireid ja usaldusväärseid parandusteenuseid koostöös teie lähima volitatud KUHNi edasimüüjaga.

ESPRO 6000 R	ESPRO 8000 R	ESPRO 4000 RC	ESPRO 6000 RC
6,00	8,00	4,00	6,00
3,00			
40 / 15	52 / 15,38	26 / 15,38	40 / 15
		13 / 30,77	20 / 30
	5 500	4 000 (60/40)	5 500 (50/50)
3. kategooria rippmehhanismi aisad			
2 x SA (puhuri ajam, hüdro süsteem) 1 x tagasivool (hüdro süsteemi ja puhuri puhul)			
1 standardiseeritud 7 kontaktiga pistik signaalseadmetele			
147-257 / 200-350	198-294 / 270-400	132-187 / 180-250	198-294 / 270-400
7-17			
Masinasse paigaldatud radar			
8 000	10 800	6 000	9 200
	3,15	2,80	3,15
Keskne mahuline külvisegu (1-430 kg/ha)			
		2	
Elektriline			
◆			
◆			
◆			
Traktori hüdraulika kaudu			
48	64	32	48
20	26	13	20
		307,6	
ühe hoovaga üksus, millel saab kohandada õlirõhku ja külvisügavust, nihutatult paiknevad topeltkettad			
Masin ISOBUSiga ühildatav – sobib CCI terminali ja AEF-sertifikaadiga traktori terminaliga			
Seemne tase - Puhuri kiirus - Külviaparaadi luuk ja pöörlamine			
◆			
		Ühe hoovaga seemendiüksus koos kaabitsaga - hüdrauliline sügavuse seadistamine	
◆			
◆			

kabiinisene tööetaste, laadimistee sügavuse seadistamine (olenevalt mudelist).

KUHNi TEENUSED*

KUHNi SOS-tellimus - varuosade kiirteenindus 24/7**
KUHN protect+ - valik professionaalidele!
KUHN i tech - kiirema remondi tagamiseks!
KUHN finance - investeerige ratsionaalselt!



*Kõik teenused pole kõigis riikides saadaval. **välja arvatud 1. jaanuar, 1. mai ja 25. detsember

MyKUHN

TEE MINU EDUNI

MyKUHN on teie veebikeskkond. Registreeruge kohe ja uurige, kuidas MyKUHNi eksklusiivsed teenused aitavad teil oma KUHNi masinat ja terminale tõhusamalt hallata. Logige sisse oma arvuti, mobiiltelefoni või tahvelarvutiga, et vaadata varuosade katalooge, tehnilisi dokumente ja paljusid asjakohaseid teenuseid.



Vaadake kõige paremat valikut teraviljakülvikuid turul.



1. Monteeritav mehaaniline
2. Integreeritud mehaaniline
3. Eesmise punkriga
4. Integreeritud pneumaatiliste mehhanismidega
5. Kokkuklapitava pneumaatiliste mehhanismidega
6. Monteeritav künnita maaharimise süsteem
7. Järeleveetav künnita maaharimise süsteem
8. Täppis-teraviljakülvikud.

IS THIS CORRECT ?
5. Foldable pneumatic

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

Lähima KUHN edasimüüja leidmiseks külastage meie veebisaiti www.kuhn.com

Selles dokumendis esitatud teave on informatiivne ja lepinguväline. Meie masinad vastavad kättetoimetamise riigis kehtivatele eeskirjadele. Prospektides teatud detailide paremaks illustreerimiseks võivad turvaseadmed olla mitte töös. Nende masinate kasutamisel peavad ohutusnõuded olema täidetud vastavalt kasutusjuhenditele. JÄRGI TEE-EESKIRJASID, tähelepanu vajab ka traktori täissass, tõstevõime ja maksimaalne koormus telje ja rehvide kohta. Traktori eesmise telje koormus peab alati vastama tarnimisiiride eeskirjadele (Euroopas on miinimum 20 % traktori netomassist). Jätame endale õiguse muuta spetsifikatsioone ja materjale ilma ette teatamata. Selle dokumendi masinad ja seadmed võivad olla kaitstud vähemalt ühe patendi ja/või registreeritud disainiga. Selles dokumendis viidatud kaubamärgid võivad olla registreeritud ühes või mitmes riigis.

Keskonna kaitsmiseks on see infoleht trükitud kloorivabale paberile.
Trükitud Prantsusmaal - 920 545 EE - 08.21 - Autoriõigus 2021 KUHN

IS THIS CORRECT ?

