



MULTIVA

PRODUCE

O RECOLTĂ BUNĂ NU ESTE O SIMPLĂ COINCIDENȚĂ

Multiva produce echipamente pentru agricultură de înaltă calitate și ușor de utilizat în cea mai nordică țară agricolă din lume.

Scopul nostru este rezolvarea problemelor cu care se confruntă clienții noștri prin dezvoltarea de utilaje agricole moderne, respectând și protejând în același timp mediul.

MULTIVA
CULTIVATING THE FUTURE





PERFEȚIONAREA NU SE ÎNCHEIE NICIODATĂ



La fel ca în cazul fermierilor, Multiva va continua mereu să se orienteze spre rezultate mai bune și tehnologii mai eficiente. Pe scurt, Multiva își dorește să se dezvolte.



Dorim să înaintăm mereu în ceea ce privește crearea unor tehnologii agricole împreună cu clienții noștri. Dezvoltarea produsului la Multiva reprezintă un proces continuu în care găsim cele mai optime soluții pentru nevoile clienților noștri. Având în vedere că regulile, regulamentele și nivelul tehnologiei se modifică tot timpul, ne dorim să fim pe primul loc în ceea ce privește eficiența costurilor, siguranța și precizia pentru utilizatori.

Eforturile Multiva se îndreaptă spre a pune la dispoziție fermierului modern utilaje agricole de ultimă generație care vor îmbunătăți eficiența agricolă. Unicitatea noastră reprezintă rezultatul a tot ceea ce facem. Oferim încredere, durabilitate, precum și calitatea pentru muncă foarte bine recunoscută în domeniile cu cea mai mare valoare de revânzare.

Obiectivul nostru este clientul, fermierul, antreprenorul în domeniul agricol care își dorește să conducă

o afacere de succes în prezent și pe viitor. Misiunea noastră este dezvoltarea celor mai bune utilaje agricole potrivite atât pentru piața de astăzi, cât și pentru cea de mâine, pentru ca dumneavoastră, în calitate de fermier, să puteți privi viitorul cu încredere. Utilajele Multiva sunt destinate pentru a asigura cele mai bune recolte, cultivare profitabilă și un sol fertil atât pentru generațiile prezente, cât și pentru cele viitoare.

MULTIVA



GRAPE MULTIVA CU DINȚI DE TIP S

Principiile de funcționare ale grapelor cu dinți de tip S

- CUNOAȘTEREA CU ADEVĂRAT A SOLULUI

O grapă cu dinți de tip S corespunzătoare creează o structură bună a solului și o distribuție corectă a particulelor acestuia. Acest lucru este important în special pentru tipurile dure de pământ care necesită un sol mai fin în apropierea semințelor, pentru a asigura umiditatea adecvată pentru germinare, împreună cu un sol mai gros la suprafață pentru a evita colmatarea.

Operarea și inovațiile grapelor Multiva se bazează pe îndeplinirea acestor cerințe. Geometria optimă a dinților asigură un substrat neted pentru semințe și o mărunțire eficientă. Tehnologiile avansate ale barelor de nivelare și ale rulourilor tip colivie îmbunătățesc formarea unei structuri corecte a solului.

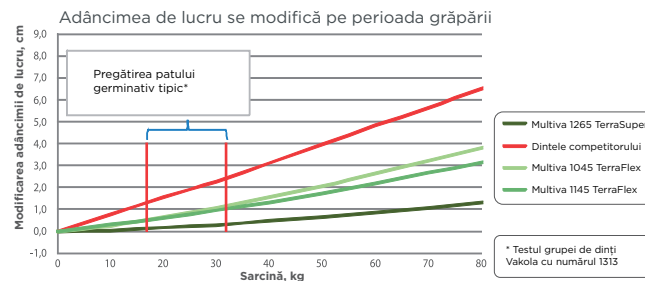
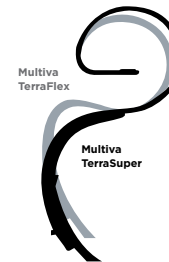
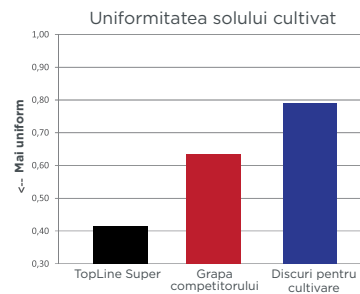


MULTIVA S-TINE

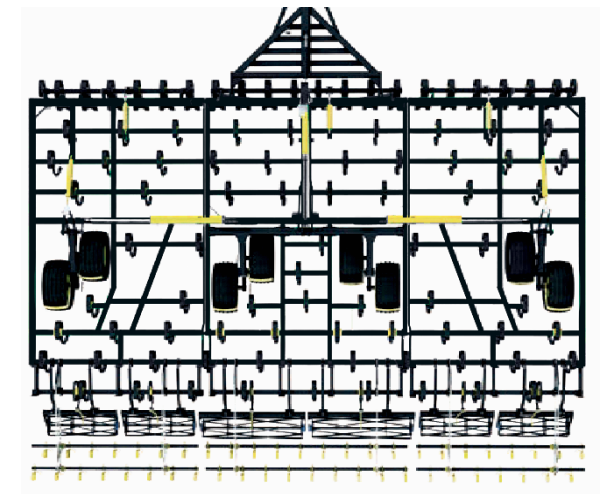
- CELE MAI UNIFORME REZULTATE ÎN CULTIVARE PRIN CERCETARE

Departamentul pentru Științe Agricole al Universității din Helsinki a studiat factorii care contribuie la uniformitatea patului germinativ realizată cu ajutorul grapelor cu dinți de tip S. Prin acest studiu, s-a examinat flexibilitatea dinților sub o anumită sarcină de lucru, precum și uniformitatea patului germinativ în cadrul testelor practice.

Uniformitatea solului cultivat care se obține cu ajutorul dinților Multiva Terra-Flex- și TerraSuper se bazează pe geometria unică a acestora. Dinții Multiva mențin o adâncime de lucru mai bună decât a concurenței. De exemplu, acest lucru se poate observa cel mai bine când se trece de la un sol moale la unul dur.



The impact of S-tine size, distribution and blade width on cultivation characteristics, Pro Gradu Thesis, Universitatea din Helsinki, 2012



O excelentă rezistență împotriva colmatării

S-a acordat o atenție deosebită rezistenței împotriva colmatării a grapelor Multiva. Acesta reprezintă un factor foarte important în prelucrarea minimă a solului, acolo unde există resturi de paie sau resturi vegetale. Grapele Multiva pot avea dinți dispuși pe șapte, opt sau chiar 9 axe.



Cel mai bun pat germinativ

Amestecul intens și mărunțirea realizate cu ajutorul celor 9 rânduri de dinți TerraFlex și de accesoriile eficiente din partea posterioară, asigură finisarea unei cantități mari de sol în jurul semințelor, fiind special destinat fermierilor care doresc cultivarea solurilor dure.

Mărunțire și nivelare fără precedent

Distanța densă dintre dinții de 65 mm și opțiunea de a controla hidraulic placa de nivelare din spate, ruloul tip colivie sau plugul din spate împreună permit fiecărui client să aleagă configurația potrivită.

Chiar și pe solurile cele mai dure, CrossLine va crea un pat germinativ de înaltă calitate. Pentru a maximiza efectul de nivelare al cultivatorului, există varianta de placă frontală integrală ca accesoriu opțional.



CROSSLINE

- UN NOU NIVEL DE PRECIZIE

Disponerea restrânsă a dinților utilajului CrossLine asigură o cultivare intensă pe întreaga lățime de lucru, acesta fiind destinat în special fermierilor care doresc să obțină un finisaj perfect pe solurile mai dure înainte de semănare. CrossLine este destinat solurilor arate și cultivate.

Roțile mari și cele opționale de sprijin asigură o adâncime de lucru foarte precisă chiar și la viteze de până la 15km/h.





Distanța dintre dinții de 65 mm și dinții TerraFlex

Dinții bine-testați, cu un control foarte precis al adâncimii și o vibrație agresivă, asigură distribuția corectă a solului, o cultivare puternică și un finisaj perfect chiar și pe sol argilos. Distanța de 65mm cu unghiuri de 42mm se potrivește perfect cultiva- toarelor de precizie pentru patul germinativ. Distan- ța îngustă dintre dinți înseamnă că, în realitate, nu rămâne nicio porțiune a solului necultivată. Cadrul lung al axei permite o distribuție optimă a dinților. Prin urmare, cultivatorul CrossLine este un model foarte accesibil, potrivit chiar și pentru culti- varea solului care prezintă resturi vegetale. CrossLine se află într-o clasă diferită față de cultiva- toarele pentru paturile germinative tradiționale.

CADRU PUTERNIC ȘI RIGID LA TORSIUNE

Șasiul grapelor Multiva are două sau trei grinzi trans- versale și axe cu dinți de 60mm. Structura dublă sau triplă cu grinzi și axele, în combinație cu oțelul special Double Grade, sporesc considerabil rigiditatea cadru- lui și durata de viață a grapei.

La modelele CrossLine și TopLine Super XL, înălțimea traversei șasiului este de 120mm. În practică, acest lucru înseamnă o structură a șasiului cu 54% mai pu- ternică decât în cazul utilizării traversei de 100mm.

MULTIVA

STORY

Tomi Tasanen administrează ferma Hemminki din Nousiainen, Finlanda. Tomi reprezintă a 11-a generație ca proprietar al fermei care produce cereale, precum și coacăze negre.

Ferma a avut anterior un cultivator Multiva, dar noul model CrossLine aduce beneficii suplimentare pentru fermă. „Cele mai importante în cazul CrossLine sunt placa eficientă și solidă pentru nivelare frontală, dinții cu construcție deschisă și bara de nivelare din spate, împreună cu rulourile cu discuri” mărturisește Tomi. Eficiența utilajului CrossLine Multiva și accesoriiile ace- stuia sunt foarte apreciate la ferma Hemminki datorită beneficiilor randamentului crescut al culturilor.

„În opinia mea, este foarte impor- tant să ne amintim să echipăm cul- tivatorul conform nevoilor fermei și să nu oitem accesoriiile care aduc beneficii semnificative rezultatelor de cultivare”, explică Tomi Tasanen.



watch on YouTube

DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate | Accesorii la www.multiva.info

CrossLine	600	700	800	900	1000	1250	1500
Numărul de dinți	90	102	120	135	153	200	223
Spațierea dintre dinți, mm	65	65	65	65	65	65	65
Numărul de axe	9	9	9	9	9	9	9
Lățimea de lucru, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Lungimea cadrului, cm	410	410	410	410	410	410	410
Lățimea de transport, cm	300	300	360	360	440	440	440
Înălțimea de transport, cm	310	350	380	425	440	440	440
Cerințe de putere, hp*	140	180	220	250	280	360	400
Dimensiunea anvelopei	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Numărul de anvelope	8	8	8	8	10	10	14
Greutate, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

* Puterea de tracțiune necesară este orientativă și este definită pentru o adâncime de lucru de 5 cm



Roți de sprijin frontale

Roțile de sprijin frontale pentru secțiunile laterale sunt disponibile ca accesorii pentru grapele TopLine Super XL și CrossLine. Roțile de sprijin frontale facilitează deplasarea utilajului la lățimi de lucru mai mari. Acest lucru este deosebit de important atunci când se utilizează viteze mai mari pentru lucrări agricole.

Anvelope mari pentru flotabilitate

Grapele Multiva sunt dotate cu anvelope mari de flotabilitate și cu butuci rezistenți ai roților. Dimensiunea cea mai mare a anvelopelor este de 340/55-16 și este standard pe modelele TopLine XL și CrossLine.



TOPLINE SUPER XL

- METODĂ MULTIFUNCȚIONALĂ



TopLine Super XL reprezintă cea mai recentă generație de grape cu dinți de tip S, potrivită pentru cultivarea suprafețelor mari. Ușor de utilizat și versatil, acest utilaj face ca lucrările agricole să se desfășoare fără probleme chiar și în condiții dificile.

Ruloul cu discuri și tăvălugul din spate sunt ușor de reglat cu ajutorul unui mâner livrat împreună cu utilajul. Dinții TerraSuper 12x65 fac posibilă cultivarea patului germinativ direct în miriște. TopLine Super XL este o grapă de înaltă performanță, atingând o viteză de cultivare de până la 15 km/h.

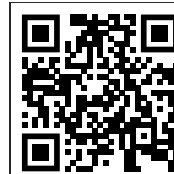


MULTIVA

STORY

La ferma Haarala din Finlanda, operațiunile sunt variate. Ferma are 320 de hectare în uz, toate pentru producție organică. În plus, ferma produce miere și comercializează îmbrăcăminte tradițională americană.

Ferma utilizează cultivatorul TopLine Super 900 XL de tip S, care s-a dovedit a fi o investiție de succes. „Experiența este una pozitivă, am obținut exact utilajul pe care îl căutam” mărturisește proprietarul fermei, Ari Vappula. TopLine Super XL este utilizat mai ales în lucrările de pregătire a patului germinativ primăvara, dar și cultivarea miriștilor pe perioada toamnei, precum și pentru pregătirea solului pentru culturile de acoperire. „Nici măcar pe solurile moi, TopLine Super XL nu a întâmpinat probleme din cauza resturilor vegetale, ba chiar am fost plăcut surprinși de deschiderea excelentă”, menționează Ari Vappula. La ferma Haarala este nevoie de o adâncime de semănat complet nivelată, de aceea s-a optat pentru un cultivator cu brăzdar tip „picior de gâscă”. „Rezultatul a fost un sol fără denivelări. Este în întregime nivelat, exact așa cum ne-am dorit” subliniază Ari Vappula.



watch on YouTube

Accesorii extrem de rezistente

Cultivatorele Multiva pot fi echipate, ca accesorii, cu dinți din carbură extrem de rezistenți la uzură. Avantajele acestora sunt, în mod firesc, creșterea semnificativă a duratei de viață a dinților. În plus, cultura este uniformă, deoarece unghiul de tăiere față de sol rămâne neschimbat.



TOPLINE SUPER XL - METODĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

O grapă pentru fiecare aplicație

Datorită calităților sale excelente de cultivare, grapa poate fi folosită pentru pregătirea patului de semințe și cultivarea miriștii primăvara, precum și pentru greblarea paielor toamna. În plus, grapa TopLine Super XL permite cultivarea la mică adâncime în toamnă după recoltare. Dinții grapei pot să fie echipați cu „picior de gâscă” pentru lupta împotriva buruienilor.

DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate | Accesorii la www.multiva.info

TopLine Super XL	600	700	800	900	1000	1250	1500
Numărul de dinți	59	67	77	87	101	129	143
Spațierea dintre dinți, mm	100	100	100	100	100	100	100
Numărul de axe	9	9	9	9	9	9	9
Lățimea de lucru, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Lungimea cadrului, cm	410	410	410	410	410	410	410
Lățimea de transport, cm	300	300	360	360	440	440	440
Înălțimea de transport, cm	310	350	380	425	440	440	440
Cerințe de putere, hp*	140	180	220	250	280	360	400
Dimensiunea anvelopei	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Numărul de anvelope	8	8	8	8	10	10	14
Greutate, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

* Puterea de tracțiune necesară este orientativă și este definită pentru o adâncime de lucru de 5 cm



Structură deschisă

Cele opt axe cu dinți ale utilajului Avaran, distribuite pe întreg cadrul, creează fundația pentru o structură deschisă, care pătrunde adânc în resturile vegetale. Cadrul lung de 3,3 metri permite o distanță generoasă între axele cu dinți. Dispunerea optimă a dinților pentru o penetrare excelentă a fost testată și verificată.

Tăiere completă cu ajutorul brăzdarelor tip „picior de gâscă”

Brăzdarele drepte tip „picior de gâscă” sunt disponibile ca accesorii atât pentru grapele Multiva Avaran, cât și pentru cele TopLine Super XL. Cu ajutorul acestor accesorii, Avaran produce un pat germinativ foarte neted, cu o distanță între dinți de până la 12cm. Brăzdarul tip „picior de gâscă” este un instrument foarte eficient pentru prevenirea creșterii buruienilor. Prin urmare, Avaran reprezintă și un cultivator potrivit pentru agricultura organică.



AVARAN

- PERFORMANȚĂ VERSATILĂ

Multiva Avaran este o grapă cu dinți tip S, concepută pentru pregătirea eficientă a patului germinativ pe soluri minim cultivate. Avaran este potrivit și pentru cultivarea superficială a solurilor cu resturi vegetale în condiții bune, având o distanță de 12 cm între dinți.

Axele cu 8 dinți și dinții TerraSuper de 10x65mm asigură o bună penetrare a solului și oferă o combinație eficientă și versatilă pentru pregătirea acestuia.





Lățime îngustă de transport

Cu grapele Multiva Avaran, transportul este unul facil și sigur. Toate modelele Avaran prezintă un model de transport de 3m.

AVARAN - PERFORMANȚĂ VERSATILĂ

Mărunțire impresionantă

Vibrația dinților TerraSuper de la Avaran este extrem de agresivă. Capacitatea dinților TerraSuper de a fărâmița solul aparține unei clase aparte. Vibrațiile puternice îmbunătățesc, de asemenea, penetrarea resturilor vegetale.

Împreună cu accesoriile performante din partea posterioară, performanța de mărunțire a Multiva Avaran este ridicată și în cele mai secetoase condiții. Atunci când se utilizează o spațiere mai densă a dinților, Avaran cultivă solul într-un mod foarte eficient și încurajează cultivarea uniformă.



DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate | Accesorii la www.multiva.info

Avaran	600	700	800
Numărul de dinți	75/50	87/58	97/64
Spațierea dintre dinți, mm	80/120	80/120	80/120
Numărul de axe	8	8	8
Lățimea de lucru, cm	600	700	800
Lungimea cadrului, cm	330	330	330
Lățimea de transport, cm	300	300	300
Înălțimea de transport, cm	300	340	390
Cerințe de putere, hp*	140	180	220
Dimensiunea anvelopei	250/65-14.5	250/65-14.5	250/65-14.5
Numărul de anvelope	8	8	8
Greutate, kg	3620	3920	4220

* Puterea de tracțiune necesară este orientativă și este definită pentru o adâncime de lucru de 5 cm



Deplasare în siguranță pe drum

Roțile late unice nu numai că asigură amprentele reduse pe teren, dar aduc și mai multă stabilitate pe toată perioada deplasării utilajului. Roțile simple de 380 mm (EVO 600-700) sau de 480 mm (EVO 800-1000) poziționate în colțurile îndepărtate ale cadrului central sporesc stabilitatea și reduc mișcările la vitezele de deplasare pe drum.

Sistemul opțional de frânare permite staționarea utilajului Optima EVO într-un mod sigur și confortabil. Frânele hidraulice pe o singură linie sau frânele combinate (hidr/aer) reprezintă accesorii opționale pe toate modelele cu lățimi de lucru de 8 m și mai mari. Dimensiunile de transport înguste ale modelelor Optima EVO sporesc și mai mult siguranța pe drum.



OPTIMA EVO

- CEA MAI BUNĂ DIN CLASĂ

Multiva Optima EVO este o nouă versiune a popularului și testatului model Optima. Construit pentru o pregătire eficientă a patului germinativ pe soluri variate, Optima EVO oferă utilizatorului o bază și mai stabilă pentru cultură.

Roțile mari asigură o adâncime de lucru uniformă datorită capacității de transport sporite, precum și o deplasare lină și sigură. Dinții agresivi TerraFlex și accesoriile posterioare eficiente asigură cel mai bun efect pentru cultivare din clasa sa pentru noul Optima EVO.





CULTIVARE OPTIMĂ

Modelele Optima EVO au un dinte Multiva TerraFlex rigid, durabil și care menține o adâncime mare de lucru. Adâncimea stabilă de lucru produce un pat germinativ și un strat de cultivare neted, ceea ce creează condițiile cele mai favorabile pentru germinare.

Optima EVO este o grapă grea, dar anvelopele mari mențin adâncimea de lucru setată indiferent de tipul solului. Datorită șasiului lung și a celor șapte axe, aceasta este, de asemenea, foarte rezistentă împotriva colmatării.

Efect de cultivare sporit

Pentru a veni în întâmpinarea cerințelor fermierilor profesioniști, sunt disponibile diferite combinații de accesorii pentru partea din spate pentru gama Optima EVO.

Combinația dintre o placă de nivelare spate acționată hidraulic și un rulou cu discuri creează o suprafață plană și sporește cantitatea netedă a solului din stratul superior, potrivită pentru culturile de mare valoare, cum ar fi sfecla de zahăr, rapiță sau semințele pentru pășune.

Grapa cu placa de nivelare spate se oferă, în general, pentru sistemele care necesită o prelucrare minimă a solului. Aceasta permite trecerea a unui număr mai mare de resturi fără risc de blocare, păstrând totuși același efect precum grapa tradițională care este, de asemenea, disponibilă.



MULTIVA

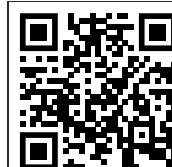
STORY

Ferma Savela din Sastamala, Finlanda, își desfășoară activitatea pe o suprafață de aproximativ 600 de hectare de teren arabil și are, împreună cu partenerul său, o producție de 5500 de animale.

Ferma a investit în cultivatorul Multiva Optima 1000 EVO ca înlocuitor pentru vechea grapă Multiva. Pregătirea eficientă a patului germinativ este esențială pentru producția agricolă pe solurile argiloase ale fermei. Lățimea de lucru suficientă a noului Optima asigură un grad ridicat de realizare a lucrărilor agricole în timpul sezonului de semănat.

„Suprafața semănată pe zi este în mod obișnuit de 70 de hectare și totul este grăpat de două ori cu Optima EVO. Aproximativ 150 de hectare cultivate pe zi este deja o cantitate foarte bună,” explică proprietarul fermei, Juha Savela.

De asemenea, în general, este foarte mulțumit de Optima EVO și de eficiența acestuia. „Este minunat să pot achiziționa un utilaj agricol de top de la un producător local, de care sunt foarte mulțumit.”



watch on YouTube

DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate | Accesorii la www.multiva.info

Optima EVO	600	700	800	900	1000
Numărul de dinți	79	91	105	117	129
Spațierea dintre dinți, mm	75	75	75	75	75
Numărul de axe	7	7	7	7	7
Lățimea de lucru, cm	590	690	790	890	980
Lungimea cadrului, cm	300	300	300	300	300
Lățimea de transport, cm	300	300	300	399	399
Înălțimea de transport, cm	320	360	400	400	420
Cerințe de putere, hp*	100	120	140	160	200
Dim. anvelopei, aripilor	250/65-14.5	250/65-14.5	300/65-12	300/65-12	300/65-12
Dim. anvelopei, centrală	380/55-17	380/55-17	480/45-17	480/45-17	480/45-17
Greutate, kg	3100	3500	4450	4850	5190

* Puterea de tracțiune necesară este orientativă și este definită pentru o adâncime de lucru de 5 cm

Soluții inovative pentru practici noi

În prezent, noile practici agricole sunt în plină expansiune. Agricultura hibridă, cea organică sau agricultura directă a solului sunt exemple ale minților inovatoare ale fermierilor. Privind întotdeauna înainte într-o lume în continuă schimbare, a dus la noi practici adoptate de fermierii din întreaga lume. Permanent, aceștia își evaluează practicile pentru a dezvolta o modalitate mai economică și durabilă din punct de vedere ecologic pentru producția alimentelor.

Obiectivul Multiva este să răspundă cererilor inovatoare, prin producerea utilajelor eficiente pentru îndeplinirea sarcinilor zilnice. În ceea ce privește metodele agriculturii carbonului, Multiva oferă semănători directe și echipamente de cultivare minimă a solului.

Soluții pentru gestionarea buruienilor

Pentru a satisface cerințele fermierilor care doresc să combată buruienile înainte de semănat sau după recoltare, oferim grapele TopLine Super XL și Avaran. Cele două grape sunt echipate cu dinții puternici TerraSuper care asigură o variație minimă în ceea ce privește adâncimea de lucru.

Combaterea buruienilor poate fi realizată prin utilizarea unui brăzdar de 140 mm tip „picioar de gâscă” pentru a obține o tăiere superficială și dreaptă. Aceștia, în combinație cu grapa cu discuri în două rânduri, permite tăierea și scoaterea buruienilor la suprafață și permiterea acestora să se usuce.

Eficiența utilajelor poate fi sporită și mai mult prin montarea unui buncăr de semințe, care permite semănarea culturilor de acoperire, OLS sau alte specii, precum și cultivarea în același timp. Pentru a face față provocărilor chiar și în condiții secetoase, TopLine Super XL poate fi echipat cu un sistem de prindere spate care permite atașarea unui tăvălug pentru a conserva umiditatea și pentru a facilita accesul apei la semințele mici.





MULTIVA



ACCESORII

- PENTRU GRAPELE MULTIVA

Grapele Multiva vin cu o mare libertate de personalizare. Bara frontală hidraulică de nivelare, brăzdarele standard ale dinților și setul standard pentru partea din spate sunt incluse în echipamentul de bază.

Accesoriile pentru partea din spate și alte dotări suplimentare pot fi selectate în funcție de soluri, climă și nevoile fermei pentru culturi.



Bară hidraulică de nivelare pentru partea din spate



Rulou cu discuri



Grapă spate cu discuri pe unul sau două rânduri



Placă de nivelare frontală hidraulică



Kit pentru desprinderea roților



Kit lumini și reflectoare



Frână hidraulică sau pneumatică



Bară de stabilizare pentru bara din spate

PERFORMANȚĂ ȘI ÎNCREDERE

- CU COMPONENTELE ORIGINALE MULTIVA

Brăzdare pentru dinți TerraSuper



Brăzdar tip „picioar de gâscă” pentru dinții TerraSuper



Brăzdare pentru dinții TerraFlex





DISCMASTER+

- MODELE TRACTATE, SEMITRACTATE SI MONTATE



Multiva DiscMaster+ este potrivit pentru îngroparea unei cantități mari de resturi vegetale și îngrășământ, dar poate fi folosit și la o adâncime de prelucrare foarte mică cu o precizie la fel de mare. Structura deschisă și înălțimea mare a șasiului fac ca acest cultivator să fie rezistent împotriva colmatării. DiscMaster+ montat poate fi ușor îmbunătățit cu alte accesorii pentru a-l adapta la un cultivator semitractat, contribuind semnificativ la funcționalitatea utilajului.

Modelele tractate sunt echipate cu două secțiuni și pot fi pliate și adaptate pentru transport cu ajutorul sistemului hidraulic. Cilindrul cu discuri este împărțit în trei componente, permițând roților să fie amplasate direct între discuri și rulou. Această configurație unică permite ca utilajul să fie mai agil în timpul virajelor și mai stabil în timpul lucrărilor agricole.



Utilaj multifuncțional cu o construcție puternică

Dimensiunea optimă a discurilor DiscMaster permite o cultivare precisă a patului germinativ, precum și o cultivare de bază mai profundă. Cultivatorele cu discuri Multiva DiscMaster+ au cadrele dimensionate pentru a fi foarte rezistente și durabile. Oțelul special Double Grade cu o integritate structurală puternică asigură o durată lungă de viață.

Amestec agresiv al solului

Unghiul de înclinare verticală al discurilor este reglabil, ceea ce împinge discurile către sol și astfel obține un efect bun de amestecare. Astfel, solul este afânat și amestecat chiar și în condiții nefavorabile, iar discurile agresive cultivă eficient resturile vegetale. Discurile care lucrează intens se descurcă foarte bine la o gamă largă de viteze.



DISCMASTER+

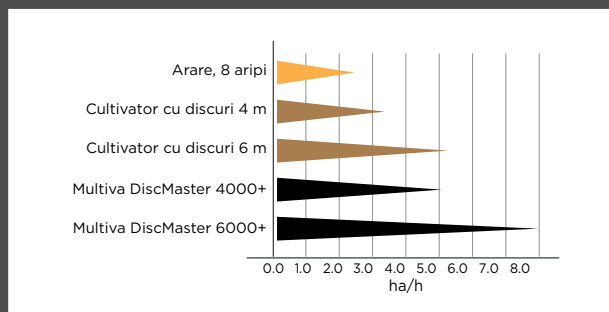
- CULTIVARE EFICIENTĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL COSTURILOR



Rulment de etanșare tip labirint

Ca rezultat al testelor riguroase ale produsului, DiscMaster+ dispune de axe cu discuri care conțin rulmenți lubrifiați permanent tip labirint.

În timpul testelor, s-a constatat că etanșarea tip labirint păstrează rulmenții curați, garantând o durată de viață extrem de lungă.



Cultivare eficientă care vă ajută să economisiți

Performanța unei grupe scurte cu discuri, în comparație cu un tradițională sau cu un plug, este semnificativă, așa cum se poate vedea în tabelul alăturat.

Diferența de performanță se bazează pe viteza mare de lucru a unui cultivator cu discuri. Acest lucru va duce, de asemenea, la costuri reduse din punct de vedere al forței de muncă, al combustibilului și mentenanței.

DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate | Accesorii la www.multiva.info

DiscMaster+	300	350	400	5000	6000
Lățimea de lucru, cm	300	350	400	500	600
Număr de discuri	23	27	31	39	47
Diametrul discului, mm	520	520	520	520	520
Număr de secțiuni	1	1	1	2	2
Puterea necesară, CP	100-120	115-140	130-160	170-210	200-250
Lățimea de transport, cm	335	360	400	300	300
Înălțimea de transport, cm				360	400
Anvelope	400-15.5	400-15.5	400-15.5	500/50-17	500/50-17
Greutate, kg	2095	2300	2560	4780	5230

SEMĂNĂTORI MULTIVA - INSTALARE CU SUCCES

Atunci când alegeți semănătorile Multiva, veți reuși să obțineți culturi agricole în orice condiții. Tehnologia Multiva oferă posibilitatea de semăna pe terenuri arate, după o prelucrare minimă a solului, precum și prin resturile vegetale în mod direct. Semănarea precisă și plasarea optimă a

îngrășămintelor și semințelor asigură o cultură puternică și o bază potrivită pentru dezvoltare. Costurile de operare ale semănătorilor Multiva sunt foarte mici. Sistemul de deschidere cu discuri duble taie solul curat și eficient, fără un efect semnificativ de cultivare.

Necesarul de energie este redus, iar consumul de combustibil este foarte moderat. De asemenea, uzura discurilor duble este redusă, iar durata de viață este foarte lungă. Prin urmare, costurile de întreținere sunt, de asemenea, foarte mici.



PENTRU SOLUL CULTIVAT

Într-un sistem de prelucrare a solului bazat pe lucrări primare și secundare, metoda de semănat Multiva oferă plasarea extrem de bună și precisă a semințelor și dezvoltarea uniformă în jurul câmpului în toate condițiile. Este foarte potrivită pentru patul germinativ creat de cultivatoarele cu dinți de tip S, motorizate sau cultivatoarele cu discuri. Metoda de semănat Multiva nu este sensibilă la denivelările patului germinativ, datorită presiunii ridicate a discului și a sistemului unic de control al adâncimii.



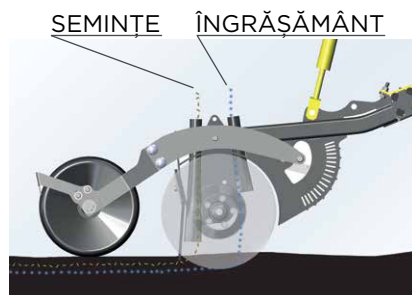
PENTRU SOLURILE CU NEVOI DE CULTIVARE MINIMĂ

În multe situații, prelucrarea minimă a solului este utilă pentru germinarea semințelor, pentru combaterea buruienilor și pentru accelerarea uscării și încălzirii solului. O cultivare minimă înainte de semănat se efectuează cu ajutorul grapei Multiva TopLine Super XL sau cu ajutorul cultivatorului cu discuri. De asemenea, cultivarea poate fi efectuată cu ajutorul propriului cultivator frontal al semănătorii.



PENTRU SEMĂNAREA DIRECTĂ

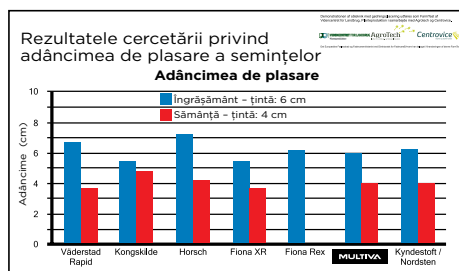
Cu Multiva Forte EVO și eForte, semănarea directă poate fi realizată în orice condiții, chiar și pe cele mai dificile soluri, datorită presiunii ridicate a utilajului. Presiunea maximă poate fi obținută chiar dacă buncărele sunt goale.



SEMINȚE ȘI ÎNGRĂȘĂMINTE SEPARAT

La semănătorile Multiva, semințele și îngrășămintele sunt plasate din același spațiu direct în patul germinativ, aproape una de cealaltă. Un strat subțire de sol între semințe și îngrășământ previne contactul direct dintre cele două. Îngrășământul este distribuit de pe partea frontală a discului către partea de jos a rându-

lui de semănat. Sămânța este condusă din partea din spate a discului către rândul de semănat puțin deasupra îngrășământului. Rândul de semănat se închide datorită efectului de compactare al roții de acoperire și al roților din spate, astfel încât semințele să aibă un bun contact cu solul.



SEMĂNARE EXACTĂ

Datorită structurii unice a brăzdarului semănătoarelor Multiva, adâncimea de semănat rămâne uniformă chiar și pe soluri denivelate. Modelele Cerex și Forte gestionează adâncimea cu ajutorul roții de acoperire, care rulează

imediat după brăzdar. Când roata de închidere reglabilă în funcție de adâncime este aproape de brăzdar, variația verticală a adâncimii este minimă și plasarea foarte precisă.

ÎNGRĂȘĂMÂNTUL
PE ACELAȘI RÂND



ÎNGRĂȘĂMÂNTUL
PE RÂNDURI
SEPARATE

GERMINARE PUTERNICĂ ȘI DEZVOLTARE TIMPURIE RAPIDĂ

Poziționarea îngrășământului aproape de semințe asigură o furnizare bogată de nutrienți pentru sistemul radicular în dezvoltare al plantei. În sol uscat și rece, fosforul este mobil într-o măsură foarte mică pe o distanță de 1-2 mm. Dacă nutrienții ar fi plasați la 6 cm distanță

într-un rând separat, ar dura o perioadă semnificativă de timp pentru ca sistemul să le atingă. Prin metoda de semănat Multiva, plantele dezvoltă un sistem radicular puternic și viguros.



SEMĂNAT EFICIENT DIN PUNCT DE VEDERE AL COSTURILOR

Rezistența la tracțiune a cuplajului dublu eficient pentru tăierea solului este redusă, iar numărul de brăzdare este mai mic decât la utilajele de semănat tradiționale. În plus, datorită diametrului mare al roților de transport, rezistența la rulare a semănătorii în câmp este redusă.

Datorită acestor factori, necesarul de putere și consumul de combustibil al semănătorii Multiva sunt reduse. Semănătoarea Multiva este rapidă și eficientă din punct de vedere al costurilor.

ÎNGRĂȘĂMÂNTUL PE RÂNDURI SEPARATE

- PENTRU CELE MAI BUNE REZULTATE AGRONOMICE



Cultivatorul cu disc frontal

Cultivatorul cu disc frontal poate fi montat pe toate modelele de semănători Multiva.

Secțiunea cu disc este excelentă la finisarea patului germinativ chiar înaintea brăzdarelor de semănat. Datorită unghiului agresiv al discului, discurile pot fi folosite și direct în miriște.

Echipamentul dispune de o platformă confortabilă și robustă, cu scări pe ambele părți pentru un acces ușor și o siguranță maximă a muncii.



Transmisie inovativă a puterii

Semănătorile Multiva EVO utilizează un sistem inovator de propulsie pentru axe. Puterea pentru axe este transmisă de la roțile de transport cu un sistem de propulsie cunoscut de la sistemul de asistență la direcție utilizat la camioane. Sistemul asigură o propulsie neîntreruptă în toate condițiile. Tipurile variate de sol nu afectează viteza de rotație a sistemului. Metoda simplă este, de asemenea, foarte fiabilă și durabilă.



Ajustări precise

La utilajele de semănat Multiva EVO, reglarea cantității de semănat se face prin controlul vitezei osiei de alimentare. Cutia de viteze este proiectată pentru fiabilitate și precizie excepțională pentru a ajuta utilizatorul să obțină exact cantitățile de semănat dorite, fără compromisuri. Sunt incluse, de asemenea, ghiduri utile pentru configurarea rapidă a utilajului în vederea stabilirii cantităților corecte de semănat.



Reglarea ușoară și amplă a presiunii de semănat

Presiunea semănătorilor Multiva este reglată prin intermediul sistemului hidraulic. Datorită acestuia, se obține o adâncime precisă a semințelor chiar și pe soluri dure. Afișajul prezintă utilizatorului presiunea de semănat, astfel încât reglarea poate fi efectuată în mod convenabil în timpul manevrelor, de exemplu pe tipuri de sol diferite.



Capacitate și durabilitate

Semănătorile Multiva au o structură a buncărului și a cadrului care este extrem de robustă și durabilă, permițând o viteză maximă de lucru ridicată și oferind posibilitatea de a transporta semănătoarea pe drumuri cu buncărul plin.

Cel mai spațios buncăr de pe piață permite o semănare eficientă și o productivitate ridicată a muncii. Perețele despărțitor între compartimentul semințelor și cel al îngrășământului este reglabil, iar capacul buncărului se rulează automat.

Accesorii și caracteristici suplimentare

Semănătorile Multiva pot fi echipate în funcție de nevoile clienților. De exemplu, placa frontală de nivelare îmbunătățește performanța utilajului atunci când procesul de însămânțare are loc direct pe câmpul arat sau cultivat.



Cantități mari pentru semănat

La semănătorile Multiva, sistemul de dozare permite utilizarea unor debite foarte mari. Volumele mari de semințe de primăvară, culturile speciale sau cantitățile mari de îngrășămintă organice pot fi utilizate ca soluții standard.

Deschiderea largă și designul spațios al unităților de alimentare și al roților de dozare permit obținerea unor producții ridicate fără probleme. Semănătorile Multiva sunt foarte bine adaptate, de exemplu, pentru producția organică.



Semănătorile Multiva oferă o combinație fără precedent de rezistență, precizie de semănat și rentabilitate.





Volumul de semănat variază de la o cantitate foarte mică la una foarte mare

Cu ajutorul dozatorului de semințe Multiva se pot obține toate cantitățile dorite, de la cele mai mici cantități speciale de semințe până la cantități foarte mari de îngrășămintă organice per hectar, datorită sistemelor de alimentare unice cu două celule.

Semințele de dimensiuni mici la brăzdar

Plasarea materialului din al treilea buncăr încorporat poate fi selectată flexibil în rândul de semănat prin intermediul brăzdarului sau ca îngrășământ superficial pe suprafețele câmpului în spatele brăzdalelor.

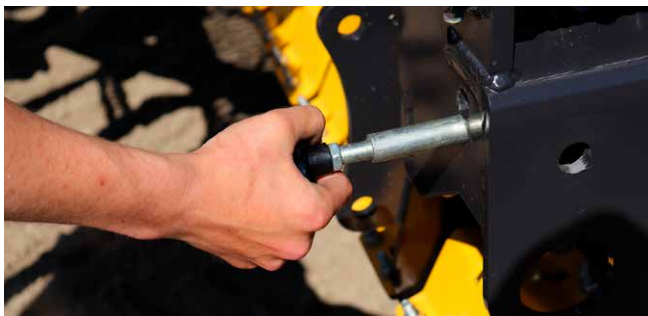


BUNCĂR ȘI ALIMENTARE

- CAPACITATE MARE ȘI FLEXIBILITATE DE NEEGALAT

Semănătorile Multiva au buncăre mari, crescând capacitatea de lucru între reumpleri și, prin urmare, îmbunătățind semnificativ capacitatea totală de muncă.

Opțiunea de buncăr pentru semințe de dimensiuni mici este asamblată în interiorul buncărului principal. Materialul care se scurge din buncărul pentru semințe mici poate fi direcționat către rândul de semănat sau către suprafața solului. Unitățile separate de alimentare pentru semințe mici asigură o calibrare precisă a cantităților.



Calibrare facilă

Calibrarea semănătorii Multiva este rapidă și fără efort. Prin intermediul unei pârghii simple, sistemul poate fi configurat pentru calibrare, iar detașarea axelor de semănat de la transmisie este foarte ușoară datorită mecanismului ingenios de rotație și blocare.

Precizie pentru semințele de mici dimensiuni

Sistemul de alimentare Multiva este deschis și spațios, ceea ce oferă posibilitatea de a semăna cantități foarte mari de material, fiind pregătit pentru îngrășămintele organice deja ca mod standard. Sistemul este, de asemenea, foarte flexibil datorită designului cu două celule; atunci când are loc semănarea unor cantități foarte mici de semințe de mici dimensiuni, se obține o dozare extrem de precisă prin intermediul unei role de alimentare separate cu caneluri mici.





Brăzdarul FX

Brăzdarul Multiva FX oferă o precizie fără precedent în plasarea semințelor și îngrășămintelor, durabilitate și funcționare fără griji. Brăzdarul dotat cu două discuri și un diametru mare, este rezistent la uzură și nu necesită întreținere. De asemenea, nu există nipluri de gresare în interiorul brăzdarului.

Brăzdarul FX

Suspensie din cauciuc
- fără piese de uzură

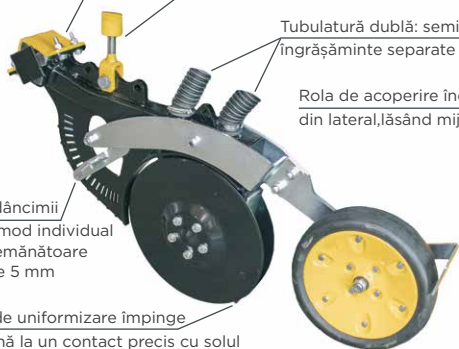
Presiune maximă a brăzdarelor 250 kg

Tubulatură dublă: semințe și
îngrășămintă separate mai bine

Rola de acoperire închide brazda
din lateral, lăsând mijlocul liber

Reglarea adâncimii
de lucru în mod individual
în fiecare semănătoare
cu trepte de 5 mm

Dispozitivul de uniformizare împinge
semințele până la un contact precis cu solul

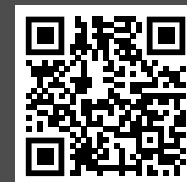


Brăzdarul multifuncțional Multiva FZ este ideal pentru toate tipurile de sol și culturi. Nu se blochează nici în cele mai dificile condiții.



FORTE EVO

- SEMĂNARE CU SUCCES ÎN ORICE CONDIȚII



Utilajele Multiva Forte EVO reprezintă cea mai fiabilă, versatilă și precisă tehnologie pentru semănat de pe piață. Tehnologia cu brăzdare FX este dezvoltată pentru a asigura cele mai bune rezultate agronomice cu o construcție fiabilă și fără nevoia de service.

Semințele și îngrășământul sunt semănat în același timp cu ajutorul aceluiași brăzdar la adâncimi diferite. Multiva Forte EVO este potrivită atât pentru sol cultivat, cât și pentru semănarea directă. Alegând metoda Multiva, vă puteți adapta în mod flexibil la diferite condiții.



Semănare precisă

La semănătorile Multiva Cerex, semințele și îngrășământul sunt plasate în sol cu ajutorul aceluiași brăzdar. Îngrășământul este alimentat din partea din față a brăzdarului către partea de jos a rândului de semănat. Sămânța este plasată din partea din spate a brăzdarului ușor deasupra îngrășământului. Rândul se închide datorită efectului de compactare al rolei de acoperire. Semănarea exactă este asigurată de rola de acoperire care controlează adâncimea. Aceasta rămâne uniformă chiar și pe suprafețe denivelate. Datorită controlului individual pentru fiecare brăzdar, nici măcar nivelul de umplere a buncărului nu afectează adâncimea de semănat.

Presiune ridicată a buncărului

Sistemele de deschidere cu două discuri folosite la semănătorile Multiva Cerex pot avea o presiune maximă a brăzdarului de 120 kg. Acest lucru asigură o semănare și o amplasare precisă chiar și pe solurile puțin cultivate.

Brăzdar fără nevoia de service

Brăzdarul folosit la semănătorile Cerex este foarte durabil și nu necesită service. Suspensia din cauciuc este utilizată în cadrul brăzdarelor, ca protecție împotriva obstacolelor. Cadrul pentru roți are o îmbinare care nu necesită întreținere. Datorită construcției ingenioase, nu sunt necesare nici nipluri de gresare.

CEREX EVO

- PERFORMER DE ÎNCREDERE

Semănătoarea versatilă Multiva Cerex EVO este destinată solurilor arate, minim cultivate sau prelucrate. Brăzdarele ingenioase și fără nevoie de service fac din semănătorile Cerex EVO un instrument economic pentru fermele care se bazează pe culturi și pregătirea patului germinativ.

Semănătorile Cerex EVO folosesc un tip de brăzdar care are încorporate soluții tehnice avansate pentru semănătorile directe Forte, rola de acoperire controlând adâncimea de semănat ca exemplu.





Fiabilitate cu electricitate

Noul mod de alimentare a sistemului de semănat în modelele Multiva-e este fiabil și testat. Motoarele electrice folosite sunt puternice și au o durată lungă de viață. Alimentarea se realizează simplu prin conexiunea Isobus, facilitând pornirea rapidă și ușoară a operațiunii de semănat. Semnalul de viteză pentru dozare este preluat de la roțile din spate ale semănătorii sau, alternativ, de la sistemul de comunicații al tractorului, făcând semnalul de viteză precis și fiabil.

Conectivitate Isobus

Modelele Multiva eCereX și eForte sunt dotate standard cu conectivitate Isobus. Acest lucru facilitează pregătirea unităților pentru munca agricolă. Alimentarea cu energie pentru contorizarea electrică a semințelor este, de asemenea, asigurată în condiții de siguranță de conexiunea Isobus.

Software-ul avansat de control SeedPilot Isobus este pregătit în mod convenabil pentru a fi utilizat cu orice terminal Isobus. Kitul de adaptare este disponibil din fabrică pentru a conecta semănătoarea la tractoare fără conectivitate Isobus.

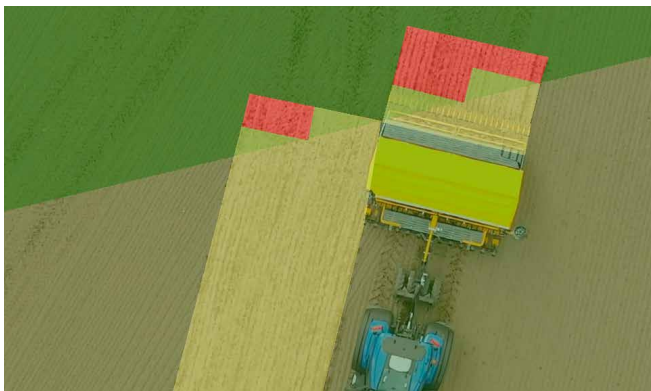


MODELELE-e

- eFORTE & eCEREX



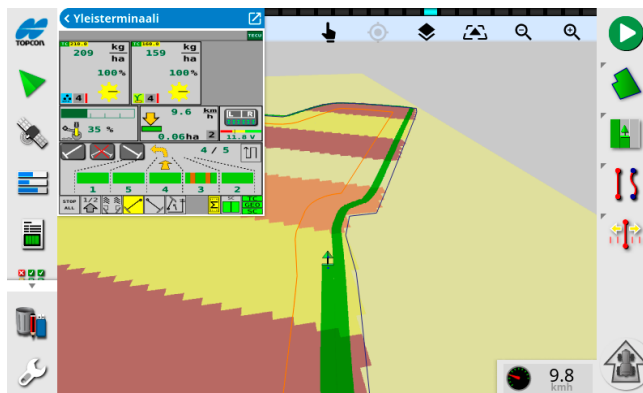
Modelele Multiva-e reprezintă un concept revoluționar pentru alimentarea axelor de semănat și pentru dozare. Cu motoare electrice rezistente, se obține o ajustare extrem de precisă și rapidă a cantităților de semănat. Clientul beneficiază de rezultate exacte pe toată perioada procesului, configurare simplă, conectivitate Isobus, pregătire pentru aplicarea dozelor variabile a semințelor și îngrășămintelor bazată pe hărți predefinite, precum și funcționalitatea de control a secțiunilor pentru gestionarea automată a capetelor de câmp și oprirea automată a unei jumătăți din lățimea de lucru. Atât eCereX, cât și eForte sunt disponibile în versiune electrică.



Motoare eTwin

Cu ajutorul Multiva eTwin, sunt adăugate motoare suplimentare pentru axele de semănat, cu posibilitatea opririi automate a unei jumătăți din lățimea de lucru prin utilizarea Isobus Section Control.

Toate cele trei buncăre disponibile pot fi controlate prin funcția Section Control pentru oprirea automată a unei jumătăți din lățimea de lucru, economisind în acest fel resurse și evitând suprapunerea la capetele câmpului sau pe părțile laterale ale acestuia.

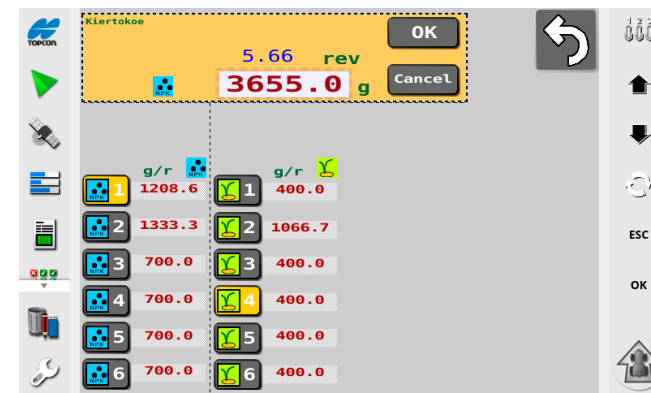


Ajustări în timp real / Cantitate variabilă

Semănătorile Multiva Isobus sunt mereu pregătite pentru aplicarea unei cantități variabile de semințe sau îngrășământ cu ajutorul hărților predefinite.

Cu ajutorul versiunilor -e chiar și al treilea buncăr poate fi ajustat în mod automat în timp real.

Agricultura de precizie și utilizarea optimizată a mijloacelor de producție sunt esențiale pentru a obține cea mai bună eficiență economică și de mediu în agricultură.



Calibrare inteligentă

Calibrarea semințelor, îngrășământului sau semințelor de dimensiuni mici este lipsită de efort la modelele Multiva-e. Utilizatorul poate stoca până la 18 valori diferite de calibrare pentru materiale diferite, 6 per buncăr.

Utilizarea valorilor de calibrare salvate reduce semnificativ timpul utilizat pentru a seta utilajul la diferite proporții ale cantității de semințe.

Calibrarea propriu-zisă este foarte ușor de realizat și are ca rezultat o cantitate foarte precisă de semănat.





SISTEME DE CONTROL MULTIVA

Sistemele de control Multiva sunt dezvoltate pentru o experiență de utilizare mai ușoară și caracteristici mai eficiente.

Proiectarea sistemelor de control este nouă, iar dezvoltarea a fost orientată spre a oferi utilizatorului cea mai bună eficiență de lucru posibilă și o valoare crescută în ceea ce privește semănătorile Multiva.



Multiva SeedPilot

Sistemul de control Multiva SeedPilot este un instrument pentru utilizarea semănătoarelor Multiva fără compromisuri. Este extrem de intuitiv și prietenos cu utilizatorul, iar acesta va beneficia în totalitate cu ușurință de creșterea eficienței în lucrul cu această tehnologie.

SeedPilot este livrat cu un ecran tactil color de înaltă calitate de 7 inch. Toate informațiile necesare sunt disponibile pe pagina principală a software-ului SeedPilot.

De asemenea, monitorizarea utilajului se efectuează fără efort, cu simboluri clare în bara de stare. SeedPilot oferă, de asemenea, posibilitatea de a monitoriza presiunea ajustabilă a brăzdarului direct de pe ecran, precum și mai multe sloturi de memorie pentru, de exemplu, valorile de calibrare a îngrășămintelor.



Accesoriile Multiva ISOBUS

Interfața de control SeedPilot ISOBUS poate fi echipată și adaptată cu mai multe funcții suplimentare.

Există terminale color de 7 inch robuste și de înaltă calitate disponibile în versiunea ISO-Incab ca accesoriu pentru un tractor ISOBUS, precum și o versiune ISO-Retrofit pentru tractoare fără conectivitate Isobus.



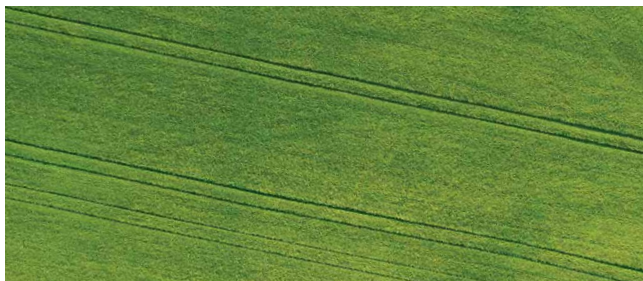
Pentru ambele terminale, poate fi selectat și un pachet de licență TC și o antenă GNSS, ceea ce mărește în continuare aria de utilizare a terminalelor Multiva ISOBUS. Acestea oferă utilizatorului posibilitatea, de exemplu, de a utiliza o proporție optimă de îngrășământ conform hărții predefinite și a poziției în câmp.

Multiva SeedPilot ISOBUS

Sistemul de control intuitiv SeedPilot este disponibil și în versiunea ISOBUS, îmbunătățind și mai mult proprietățile produsului.

Toate avantajele software-ului de control SeedPilot sunt disponibile pe toate tractoarele echipate cu ISOBUS printr-o simplă conexiune.

SeedPilot ISOBUS oferă suport pentru proprietățile TC-BAS și TC-GEO, precum și pentru proprietățile TC-SC, oferind posibilitatea de a controla semănătoarea cu ajutorul sarcinilor predefinite, precum și de a o controla, de exemplu, cu ajutorul hărților cu GPS de fertilizare. Funcția Section Control reduce sarcina de lucru a utilizatorului prin oprirea automată la capătul zonei de lucru și oprirea automată a unei jumătăți din lățimea de lucru.



Sistemul ISOBUS certificat de AEF

Multiva SeedPilot ISOBUS este un sistem ISOBUS certificat oficial de AEF.

AEF Certified



Utilajele Multiva Forte EVO și Cerex EVO sunt disponibile, de asemenea, ca alternativă, cu controlerul RDS 200.



ACCESORII PRIMARE

- PENTRU SEMĂNĂTOARELE MULTIVA e- ȘI EVO

DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate

eFORTE & FORTE EVO	300	400
Lățimea de lucru, cm	300	400
Lățimea de transport, cm	300	409
Înălțimea de umplere a buncărului, cm	215	215
Volumul buncărului, l	3800	5300
Volumul buncărului pentru semințe de dimensiuni mici, l	370	510
Presiunea brăzdarului, kg	50-250	50-250
Dimensiunea anvelopei	250/80-18	250/80-18
Numărul de brăzdare	20	26
Distanța dintre rânduri, mm	150	154
Viteza de lucru, km/h	8-12	8-12
Putere necesară, CP	90	120
Greutate, kg	4200	5500

DATE TEHNICE

Toate drepturile rezervate | Accesorii se găsesc la www.multiva.info

eCEREX & CEREX EVO	300	400	600
Lățimea de lucru, cm	300	400	600
Lățimea de transport, cm	300	409	300
Înălțimea de umplere a buncărului, cm	215	215	310
Volumul buncărului, l	3800	5300	6050/6500
Volumul buncărului pentru semințe de dimensiuni mici, l	370	510	450 (+400)
Presiunea brăzdarului, kg	120	120	120
Dimensiunea anvelopei	250/80-18	250/80-18	250/80-18
Numărul de brăzdare	20	26	40
Distanța dintre rânduri, mm	150	154	150
Viteza de lucru, km/h	8-12	8-12	8-12
Putere necesară, CP	90	120	200
Greutate, kg	3300	4350	9650

Cultivator frontal cu disc



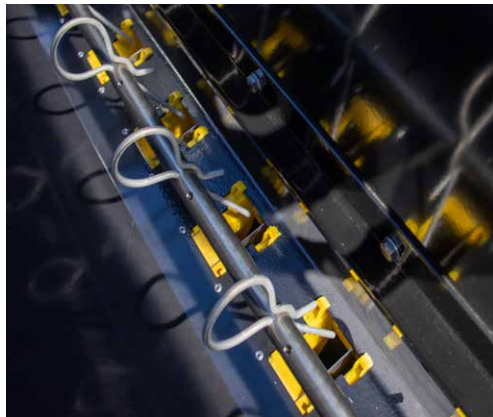
Turbo Disc



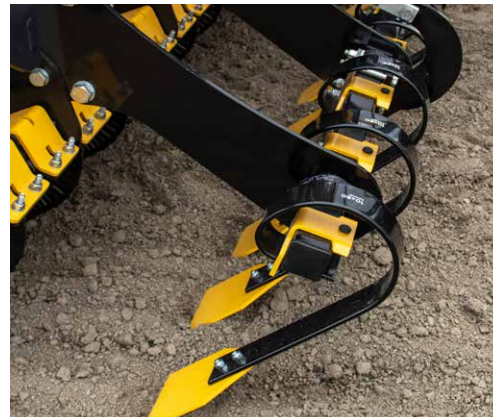
Buncăr pentru semințe de dimensiuni mici



Axele distribuitorului



Planșă de nivelare frontală



Grapă frontală pentru paie



Roți frontale pivotante



Marcaje centrale



Grapă spate



Marcaje de traseu spate



Raclă pentru piatră



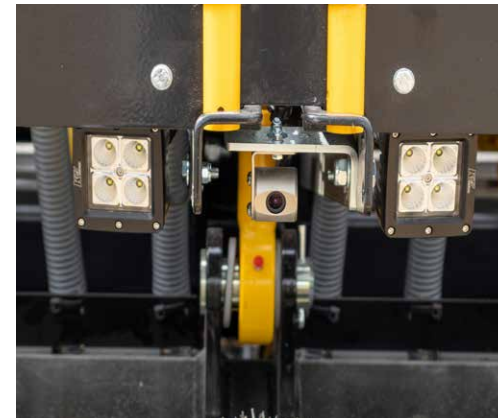
Dispozitiv de slăbire a șenilelor



Kit de lumini și reflectoare



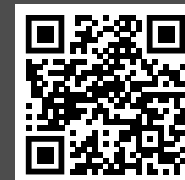
Lumini de lucru și cameră de luat vederi





eCEREX 600

- CAPACITATE ÎNALTĂ CU PRECIZIE



Noul Multiva eCerex 600 este o semănătoare destinată fermelor profesionale în căutare de capacitate ridicată și precizie în lucrări, împreună cu o flexibilitate fără egal. Mai multe tipuri de materiale pot fi semănate simultan din 4 buncări diferite, de exemplu, în rânduri și adâncimi de amplasare diferite. eCerex 600 este capabilă să semene în condiții variate, de la soluri moi arate la soluri cu resturi de paie și chiar prin sistemul no-till.

Semănătoarea utilizează brăzdare de precizie de tip Cerex cu o metodă sigură de plasare a semințelor și a îngrășămintelor aproape una de cealaltă, dar separat în același timp.

Sistemul avansat de control Isobus SeedPilot Air al semănătorii oferă o interfață intuitivă și ușor de învățat, configurare flexibilă și simplă a benzilor de tractare, gestionare a capetelor de câmp cu Section Control și oprire automată a lățimii de lucru, precum și aplicare variabilă a cantității.

METODĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

PENTRU SOLUL CULTIVAT

eCereX600 este o semănătoare perfectă pentru condițiile arate. Roțile mari oferă stabilitate utilajului în timpul transportului și compactează solul înaintea brăzdarelor. Cultivatorul cu disc și placa de nivelare pregătesc și uniformizează patul germinativ pentru un rezultat perfect. Roțile frontale pivotante întăresc patul germinativ moale pentru o funcționare lină.

PENTRU CULTIVAREA MINIMĂ A SOLULUI

Semănatul direct pe un câmp cultivat cu resturi vegetale reprezintă sarcina de lucru perfectă pentru eCereX 600. Accesoriile frontale nivelează suprafața câmpului și pregătesc patul germinativ în condiții optime. Presiunea mare a brăzdarelor asigură o plasare dorită a semințelor chiar și pe suprafețe mai denivelate.

PENTRU SISTEMUL LIMITAT NO-TILL

Pe solurile moi, brăzdarul Cerex poate realiza chiar și o lucrare de tip no-till limitată, datorită presiunii mari de 120 kg a acestuia, unghiului optim de lucru și diametrului mare al discului de deschidere.

Opțiuni flexibile de semănat cu până la patru buncăre

- Cantități mari de semințe per hectar
- Semănare precisă pentru toate tipurile de produse
- Dimensiune mare a buncărului: 6,5m³

Interfață de control Isobus SeedPilot Air

- Software ușor de utilizat
- Control versatil al utilajului
- Gestionarea capetelor zonelor de lucru cu control secvențial

Diverse echipamente completează semănătoarea

- Roțile mari consolidează suprafața câmpului
- Secțiune frontală eficientă cu discuri de 460 mm
- Placă de nivelare frontală cu spațiere densă
- Plug spate cu ridicare pe jumătate

Sistem de control al debitului

- Operare ușoară a terminalului
- Gestionarea șenilelor
- Monitorizare blocare
- Oprerire automată cu ajutorul funcției Section Control
- Selectarea ușoară a rândurilor în uz

Brăzdare precise cu presiune de 120kg

- Semănarea cu succes în condiții de arat, cultivare minimă și chiar în condiții no-till
- Brăzdarele urmează liber conturul solului
- Reglarea individuală facilă a brăzdarelor în pași de 5 mm





Semănare ușoară și conservarea solului

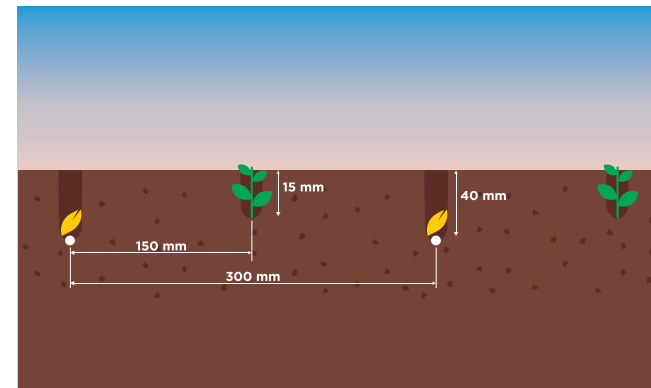
Multiva eCerex este echipat cu roți mari care ajută la deplasarea utilajului și pe solurile mai moi. Designul roților asigură o rotație fără probleme, fără efect de plutire sau blocare. Roțile au o suprafață mare care previne compactarea dăunătoare la capetele câmpurilor în timpul funcționării. Rezistența redusă la tracțiune a roților, împreună cu un unghi optim și economic al brăzdarelor, înseamnă că Multiva eCerex 600 este unul dintre cele mai ușoare utilaje cu costuri reduse.



Semănare flexibilă și buncăr cu volum mare

Multiva poate fi echipat cu trei buncăre separate și chiar și un al patrulea buncăr poate fi adăugat în partea frontală a utilajului. Acestea, împreună cu reglarea independentă a brăzdarelor, oferă posibilități variate pentru semănarea diferitelor tipuri de semințe la adâncimi corespunzătoare. Dimensiunea mare a buncărului de 6500 de litri permite obținerea unui nivel mare de performanță în lucrările agricole.

Multiva eCerex este dezvoltat pentru un nivel ridicat de flexibilitate. De exemplu, dintr-o singură mișcare, semințele pentru pășune pot fi semănate din fiecare al doilea brăzdar cu adâncime mică, iar cerealele din fiecare al doilea brăzdar cu adâncime mai mare. De asemenea, producția din cele două buncăre principale poate fi comutată de la un distribuitor la altul.



Roțile frontale pivotante

Roțile pivotante mari consolidează suprafața solului moale, sparge bulgării de pământ și nivelează orice tip de sol mai dur. Rolele ajută la sporirea deplasării utilajului pe câmp.

Secțiunea frontală cu disc

Secțiunea eficientă cu discuri mari de 460 mm de pe partea frontală oferă posibilitatea de a finisa patul germinativ sau chiar de a crea unul din resturile vegetale în operațiunile de semănat direct. Discul agresiv amestecă bine solul și creează un pat germinativ uniform.

Placa frontală de nivelare

Placa frontală de nivelare cu spațiere densă creează și pregătește o suprafață uniformă pentru semănat. Aceasta poate fi echipată și independent, fără secțiunea frontală cu disc.



Brăzdar precis

Semănătorile Cerex deja testate oferă o combinație între brăzdarul precis cu o construcție fiabilă, fără nevoia de mentenanță și plasarea foarte exactă a semințelor și a îngrășămintelor. Acesta plasează îngrășământul dinspre partea frontală spre partea de jos a rândului de semănat, iar apoi și semințele. Contactul direct dintre semințe și îngrășământ este redus la minimum, dar se obține beneficiul disponibilității de substanțe nutritive pentru o creștere timpurie puternică.

Adâncimea de lucru a brăzdarelor Cerex este controlată individual de roata de închidere, care limitează cât de adânc este plasat materialul. Brăzdarele urmează conturul solului liber, iar plasarea pe lățimea semănătorii este foarte uniformă. Presiunea mare de 120 kg a brăzdarului este atinsă chiar și cu adâncimi mari de lucru, nu doar la suprafața solului, asigurând o penetrare și plasare bună chiar și în condiții dificile.

Brăzdarele pot fi reglate cu ușurință din partea din spate a utilajului cu pași preciși de 5 mm. Controlul individual al acestora permite chiar adâncimi de semănat diferite atunci când are loc procesul de semănat.



eCEREX 600

REZULTATE FĂRĂ COMPROMISURI





Sistem de alimentare și tubulatură fiabilă

Multiva eCEREX 600 utilizează tehnologia de alimentare Multiva fiabilă și precisă. Sistemul de alimentare robust și durabil din aluminiu este proiectat special pentru precizia mai multor culturi. Semănarea diferitelor tipuri de semințe se realizează prin schimbarea rolei de alimentare, iar întreținerea și curățarea este ușoară datorită clapei de închidere. eCEREX dispune de o tubulatură fabricată din oțel inoxidabil cu o durată lungă de viață.

Semănătoarea a fost construită pentru a se potrivi condițiilor nordice solicitante, cu proporții ridicate de semințe și îngrășămintă. Proporțiile necesare, de exemplu, în semănatul de primăvară sunt realizabile în condiții practice și la viteze ridicate de deplasare. Acest lucru oferă capacitate de muncă și face posibilă utilizarea îngrășămintelor organice.

Siguranță și confort

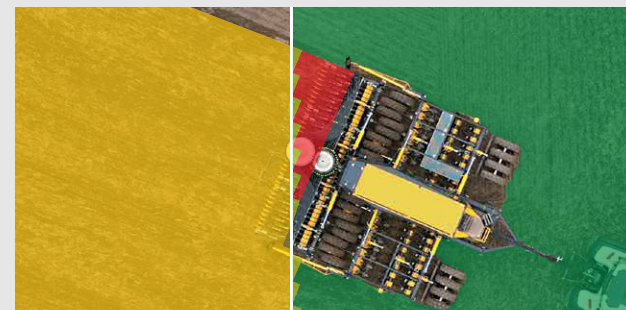
Multiva eCEREX este întotdeauna echipată fie cu un sistem de frânare hidraulic, fie cu unul pe aer și are o lățime de transport îngustă de 3m, făcând posibil transportul în condiții de siguranță pe șosea. Farurile mari și reflectoarele asigură o vizibilitate bună a utilajului chiar și în condiții de lumină scăzută.

Brăzdarele sunt echipate cu balustrade pentru o umplere sigură a buncărului. Doar o singură secțiune laterală poate fi, de asemenea, deschisă pentru o umplere și calibrare ușoară.

FUNCȚII DE CONTROL AVANSATE

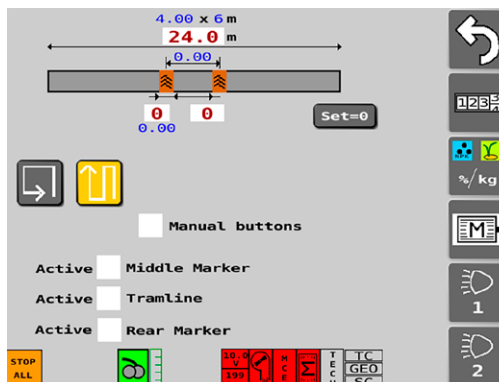
Multiva eCEREX 600 utilizează sistemul de control SeedPilot Air Isobus, ușor de utilizat și avansat.

Interfața SeedPilot Air este foarte intuitivă și ușor de învățat și operat, cu un mediu vizual ușor de monitorizat. Sistemul de control suportă în mod standard funcții de agricultură de precizie, cum ar fi aplicarea unei proporții variabile pentru toate cele 4 buncări, precum și oprirea automată a semănării pentru cele 2 sisteme principale de distribuție cu ajutorul funcționalității Section Control. Oprirea poate fi realizată ca gestionare a capetelor zonelor de lucru pentru întreaga lățime a utilajului sau cu 8 secțiuni.



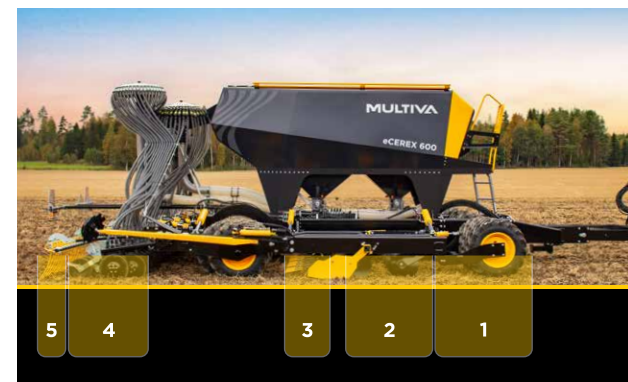
Gestionarea debitului

eCEREX 600 încorporează un sistem de control al debitului care permite utilizatorului să ajusteze în mod liber toate lățimile de pulverizare, lățimile rândului și cele ale sistemului de pulverizare. Aceasta oferă o mare flexibilitate pentru funcționarea semănătorii. Monitorizarea blocării și funcțiile de control ale secțiunii sunt, de asemenea, integrate în sistemul de control al debitului.



Control secvențial

eCEREX 600 este dotat cu accesorii gestionate cu ușurință cu ajutorul controlerului SeedPilot Air. Utilizatorul configurează secvența și utilizează gestionarea ușoară a capetelor de câmp.



Ferma Kommeri din Asikkala, Finlanda, a produs în sezonul 2022 malț din orz, chimen, rapiță, precum și grâu de primăvară și de iarnă. Suprafața arabilă a fermei este de 90 de hectare, iar în plus, noua semănătoare Multiva eForte a fost folosită în lucrările de contractare, cu o suprafață totală de semănat de 150 de hectare.

„Semănătoarea este grozavă pentru sistemul no-till, dar o pot folosi la maximum în toate ariile de lucru, chiar și pe câmpurile cultivate. Acesta a fost principalul motiv pentru care am investit în Multiva”, explică Ilkka Kommeri.

„În opinia mea, reglajul semănătorii eForte se realizează foarte ușor. Aceasta plasează materialul exact așa cum ne dorim, iar dozarea este foarte precisă. Cantitățile de semințe s-au potrivit foarte bine cu valorile de calibrare”. „Din punctul meu de vedere, beneficiul sistemului de alimentare electrică este tocmai ajustarea cu precizie a proporției de semănat. În plus, hărțile predefinite pentru semințe și îngrășământ, bazate pe condițiile de nutrienți din câmp și aplicația GPS se vor utiliza tot mai des pe viitor”. „Cred că un software bun este acela care se poate folosi fără a citi manualul de utilizare înainte” a concluzionat Ilkka Kommeri, descriind software-ul intuitiv de control SeedPilot Isobus al semănătorii eForte.



watch on YouTube

În Kouvola, Finlanda, Hannu Tauru coordonează ferma Peräpelto, cu o suprafață de aproximativ 200 de hectare. Ferma se concentrează pe cerealele de primăvară și de toamnă, precum și pe semințele oleaginoase.

Ferma a schimbat semănătoarea Multiva cu cea Forte 400 EVO pentru ultimul sezon. Hannu Tauru a ales inițial un alt brand de utilaje pentru lucrările agricole reduse, dar motivul pentru care l-a înlocuit cu Multiva este excelența acestor utilaje în ceea ce privește precizia plasării semințelor, ușurința în utilizare și cerința redusă de tracțiune. De asemenea, confortul în utilizare și soluțiile simple sunt lăudate de Tauru. Noul Multiva Forte 400 EVO este echipat cu un kit pentru semințe de dimensiuni mici, care este utilizat pentru îngrășămintele de bază, buruiănă și cereale.

Hannu Tauru laudă caracteristicile variate de semănat ale utilajului Multiva Forte EVO. „Semănătoarea este concepută pentru toate tipurile de semănat, de la sistemul no-till până la solurile arate sau cultivate. Este capabilă să pătrundă într-o cantitate incredibilă a resturilor vegetale și este rezistentă inclusiv împotriva colmatării. Este, de asemenea, minunat să am o semănătoare pe care mă pot baza în practică.”



Veikko Jokitalo din Sievi, Finlanda administrează ferma de produse din lapte Puistola. Ferma operează pe o suprafață de 200 de hectare împreună cu ferma parteneră, din care jumătate este folosită pentru siloz și 80 de hectare pentru cereale.

Când ferma a investit în eCereX 400, criteriile pentru noua semănătoare erau clare. Trebuia să fie ușor de utilizat, cu o structură clară și simplă, să aibă o calibrare ușoară și reglaj pentru diferite tipuri de sol.

„Din semănătorile oferite, Multiva a răspuns cel mai bine cerințelor noastre. Semănătoarea are o reglare ușoară a presiunii brăzdarelor pentru diferite tipuri de sol, iar calibrarea proporției semințelor este foarte facilă. A fost important să putem utiliza tractoarele și semănătorile împreună în cel mai bun mod posibil pentru a putea munci cu precizie”, explică Jokitalo.



watch on YouTube



watch on YouTube

MULTIVA



ing. Ciprian POPA
Director General
Email: office@s-a-m.ro
Telefon: +40 723 255 644

Consiliere SERVICE și PIESE de SCHIMB
Telefon: +40 772 255 211

SAM Oradea: Bihor
Telefon: +40 755 255 544

SAM Cluj:
Alba, Cluj-Napoca
Bistrița-Năsăud, Mureș, Sibiu
Telefon: +40 787 255 711

SAM Timișoara:
Arad, Hunedoara
Telefon: +40 771 255 544
Timiș, Caraș-Severin
Telefon: +40 722 255 802

SAM Satu Mare:
Sălaj, Maramureș
Satu Mare
Telefon: +40 730 255 722



<https://s-a-m.ro>

Producător:
Dometal Oy
Kotimäentie 1
32210 Loimaa
FINLAND
T +358 10 843 7000

www.multiva.info