

Semănători semi-directe tractate

ESPRO 3000

ESPRO 4000 R / 6000 R / 8000 R

ESPRO 4000 RC / 6000 RC



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



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

NECESAR DE PUTERE REDUS PENTRU PRODUCTIVITATE CRESCUTĂ!

Cu semănătorile ESPRO, KUHN deschide un nou capitol în istoria sa de soluții de semănat universale. Concepute pentru a fi folosite în arătură sau după cultivare minimă cu resturi vegetale de încorporat în sol, ele au fost dezvoltate având în minte nevoile dumneavoastră predominante.

ESPRO 3000 / 4000 R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC / 6000 RC

✓ Arat

✓ Semi-directe

✓ Direct sau cu reziduri

ECONOMII, ECONOMII, ECONOMII...

O semănătoare universală ușor de tractat pentru a economisi carburant? Aceasta este realitatea în cazul semănătorilor ESPRO. Necesarul său redus de putere se datorează în principal conceptului specific al trenului de roți de presare ce precedă bara de semănat.

PRECIZIE RIDICATĂ LA SEMĂNAT. VITEZĂ DE LUCRU RIDICATĂ.

O semănătoare universală ce lucrează precis și rapid în condiții de cultivare minimă dar și în arătură? Cheia: noua bară de semănat CROSSFLEX plasează precis fiecare sămânță, chiar și la viteze de lucru de până la 17 km/h.

O SEMĂNĂTOARE ROBUSTĂ ȘI UȘOR DE FOLOSIT

Sunteți în căutarea unei semănători ușor de întreținut și folosit? Având o structură simplificată și echipată cu tehnologia ISOBUS fiind de asemenea și simplu de reglat, semănătorile ESPRO nu vor sta pe loc prea mult timp.



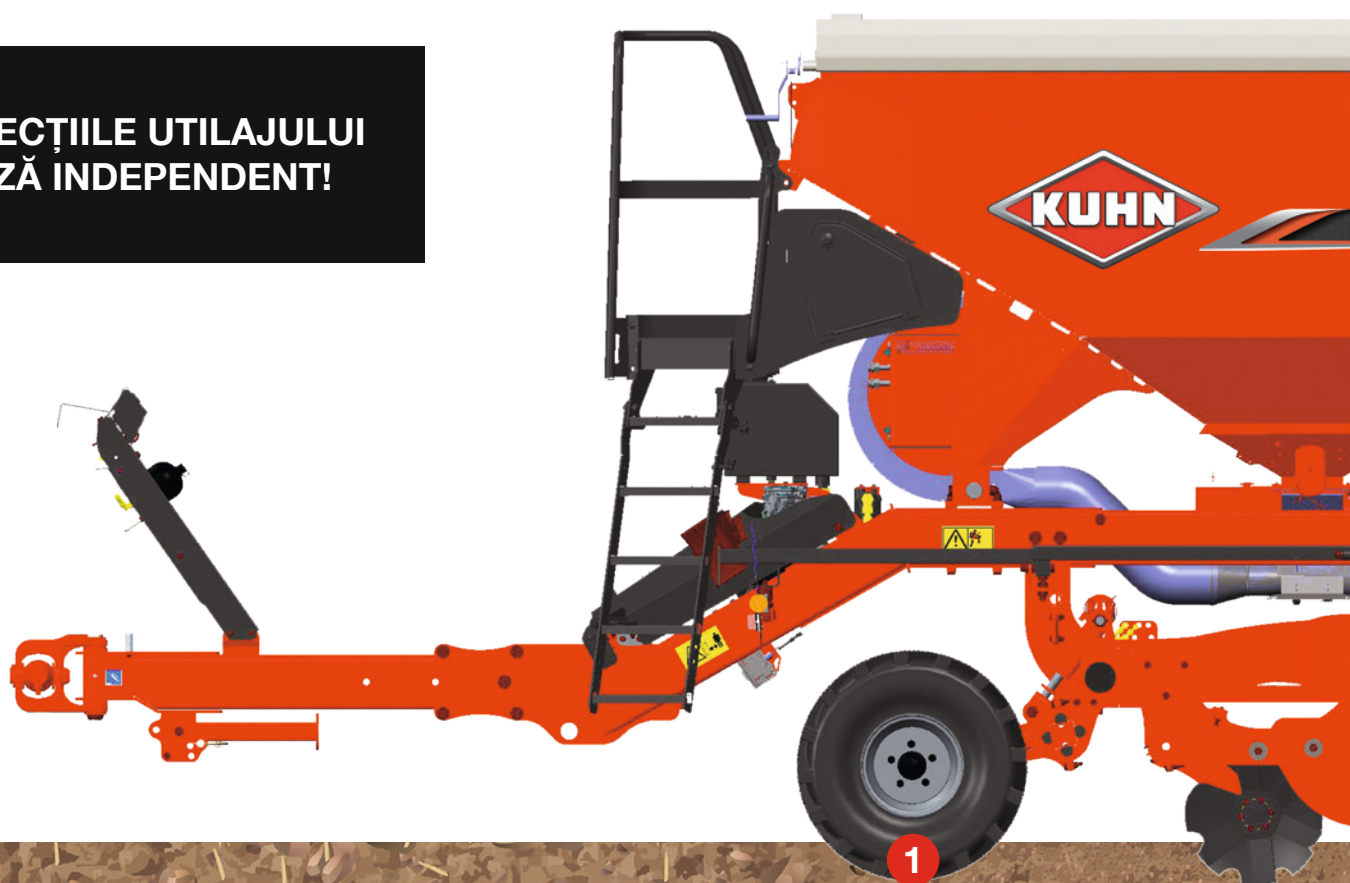
	Lățime de lucru (m)	Număr de rânduri	Capacitate buncăr (l)	Pagina
ESPRO 3000	3,00	20	2 500	12
ESPRO 4000 R	4,00	26	3 500	13
ESPRO 6000 R	6,00	40	3 500	13
ESPRO 8000 R	8,00	52	5 500	13
ESPRO 4000 RC	4,00	26	4 000 (2 400 seeds / 1 600 fertiliser)	14
ESPRO 6000 RC	6,00	40	5 500 (2 200 seeds / 3 300 fertiliser)	14

CULTIVARE, TASARE ȘI SEMĂNAT ÎNTR-O SINGURĂ TRĂCERE

Șase secții independente de lucru sunt combinate pe semănătorile universale ESPRO, pentru a asigura o emergență regulată a culturilor dumneavoastră. Aceasta este realitatea pentru diferite condiții de lucru:

- după arat sau după cultivarea minimă a solului,
- după semănători semi-directe
- cu mai multe sau mai puține resturi vegetale de încorporat.

**TOATE SECȚIILE UTILAJULUI
LUCREAZĂ INDEPENDENT!**



1. NIVELARE...

Beneficiați de fie un packer frontal cu roți, ștergători de urmă sau bară de nivelare, ca și echipament disponibil opțional. Aceste echipamente asigură o nivelare bună a solului înainte ca cele două rânduri de discuri să prelucreză terenul, asigurând astfel o economisire de combustibil și o prevenția a înfundării utilajului în sol ușor. Presiunea tăvălugului este ajustată hidraulic din cabină pentru a asigura performanțe optime în toate tipurile de sol.

2. CULTIVARE...

La partea din față a semănătorilor ESPRO se găsesc două rânduri de discuri de pregătire. Ele deschid și amestecă solul și asigură o bună încorporare a resturilor vegetale la suprafață. Cu un diametru de 460 mm, ele fărâmițează Solul foarte fin. Forma concavă a discurilor le face să performeze chiar și în soluri grele. Discurile sunt montate în perechi pentru a reduce greutatea și a îmbunătăți fluxul de sol și resturi vegetale în interiorul mașinii. Lagărele sunt lubrifiate cu ulei și capsulate pentru a elimina gresarea periodică. Roțile de tasare frontale disponibile opțional se dovedesc utile în special pe terenurile arate pentru a nivela suprafața solului înaintea discurilor.

3. TASARE...

Contactul sol/semințe și adâncimea de semănat uniformă sunt vitale pentru a asigura înșămânțarea și germinația uniformă a culturii. Semănătoarea ESPRO dispune de un rând de roți de tasare după discurile de pregătire, fiecare consolidând solul înaintea a două unități de semănat. Astfel golurile și crăpăturile sunt eliminate asigurând atât un bun control al adâncimii de semănat cât și că fiecare sămânță va fi pusă în contact intim cu solul înconjurător.

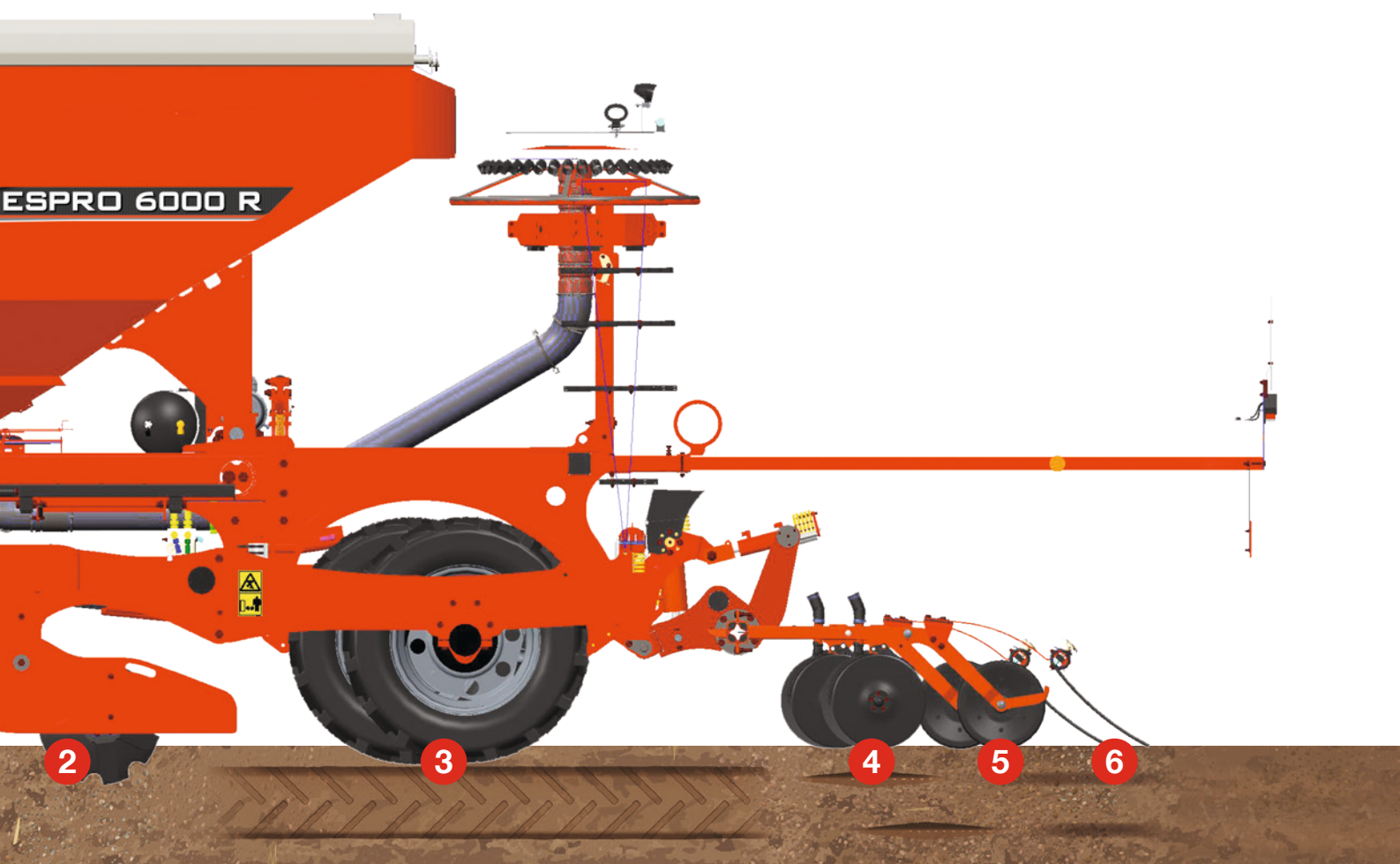
CULTIVAREA ADAPTATĂ VIRTUAL LA ORICE CONDIȚII

La partea din față a semănătorilor ESPRO se găsesc două rânduri de discuri de pregătire. Ele deschid și amestecă solul și asigură o bună încorporare a resturilor vegetale la suprafață.

Aceste caracteristici sunt în standardul tuturor modelelor ESPRO.

De asemenea, contribuie la economisirea combustibilului și împiedică scufundarea în solul ușor.

Presiunea roților este reglabilă hidraulic de la cabină pentru a asigura o performanță optimă în toate condițiile solului.



4. PĂSTRAREA ADÂNCIMII CORECTE...

Semănătoarea universală ESPRO este dotată cu bara de semănat CROSSFLEX care asigură o adâncime constantă de semănat în diferite condiții și la diferite viteze de lucru. Brăzdarele sunt montate pe o bară cu profil special pentru fi xarea cât mai bună a blocurilor din poliuretan. Această structură specială asigură plasarea semințelor la o adâncime foarte precisă pe toată suprafața parcelei, chiar și la viteze ridicate.

5. ASIGURĂ CONTACTUL SOL/SĂMÂNȚĂ...

O roată de tasare pentru fiecare brăzdar asigură o bună urmărire a conturului. Solul din spatele brăzdarului este consolidat ușor pentru a asigura contactul semințe/sol. Roțile de tasare favorizează de asemenea transferul de umiditate către semințe prin capilaritate.

6. ...ȘI ACOPERIRE

Grapa de acoperire are mai multe sarcini, cea mai importantă fiind acoperirea eficientă a fiecărei semințe cu sol. Ea distribuie bulgării pe suprafață ceea ce limitează crearea crustei în urma ploilor care ar constitui un obstacol pentru emergența culturii.

TĂVĂLUG DE ROȚI DEFAZATE: NECESAR DE PUTERE REDUS



Tăvălugul de roți de presapre ale sămănătorilor ESPRO sunt cheia pentru creșterea profitabilității afacerii dumneavoastră. Datorită designului special menține acumularea solului din fața tăvălugului la minim. În acest fel, necesarul de putere și consumul de combustibil rămân la un nivel remarcabil de jos, asigurând un randament de muncă crescut.

PÂNĂ LA 16,4%* ECONOMIE DATORITĂ NECESARULUI REDUS DE PUTERE

În 2015 a fost efectuat un test la centrul de teste KUHN în teren arat și cultivat. Sămănătoarea ESPRO 6000 R echipată cu tăvălugul de roți cu anvelope înguste, defazate și de diametru mare, a fost comparată cu o altă sămănătoare prezentă în piață cu tăvălug cu roți în linie. Rezultatul testului general au arătat economii de putere de până la 16,4%* cu sămănătoarea KUHN ESPRO.

*Date realizate în 2-15 în timpul testelor interne, bazate pe necesarul de putere specific sămănătorilor. Necesarul de putere poate varia în funcție de condițiile de operare și echiparea utilajului.

CONCEPTUL UNIC AL ROȚILOR DE PRESARE

ROȚI CU DIAMETRU MARE

Diametrul roților crescut de 900 mm reduce rezistența la înaintare și astfel reduce necesarul de putere în comparație cu roțile de diametru redus.

ROȚI ÎNGUSTE

În același timp roțile sunt înguste (210 mm), având un spațiu între ele de doar 85 mm pentru un flux de sol și resturi vegetale excelent. Lățimea lor îngustă mai are un efect important: Păstrează o zonă mare de infiltrație între ele evitând astfel efectul de eroziune.



EFFECTUL ROȚILOR DEFAZATE

Tăvălugul de roți este defazat cu 200 mm din față în spate, astfel eliminându-se efectul de buldozer, reducând necesarul de putere, semănătoarea fiind mai ușor de tractat. Fără acumularea de sol în fața tăvălugului de roți previne ca semănătoarea să "sară", astfel asigurând o distribuție uniformă a seminței.

FORMĂ PERFECT PĂTRATĂ

Pneurile dispun de un profil perfect pătrat ce asigură o consolidare uniformă pe toată lățimea roții pentru toate rândurile de semănat. Crampoanele adânci fărâmițează bulgării pentru a obține un sol fin la suprafață.





PRECIZIE LA VITEZE CRESCUTE

Asigurarea unei adâncimi de semănat constante în orice condiții de sol chiar și la viteze ridicate, având o structură simplificată: Credeți că sunt prea multe cerințe combinate într-o bară de semănat?

Bara CROSSFLEX dovedește opusul. Este realizată dintr-un profil special în formă de cruce, unde unitățile de semănat sunt montate cu ajutorul blocurilor de elastomer. Astfel, unitățile de semănat sunt ținute fix pe poziție și se deplasează datorită compresiei, dar nu se pot deplasa în lateral.

În acest fel, unitățile de semănat se întorc rapid în poziția lor inițială rezultând o precizie ridicată în plasarea seminței chiar și la viteze mari. Presiunea barei de semănat este astfel constantă și penetrarea brăzdarelor în sol asigurată!



SEMĂNĂTOARE TRACTATĂ
UNIVERSAL KUHN ESPRO 6000 R

✓ **Calitatea lucrării**
Raport test DLG 6421

CALITATEA LUCRĂRII GARANTATĂ PENTRU SEMĂNĂTOAREA ESPRO 6000 R DE CĂTRE INSTITUTUL DLG

Asociația agricolă germană DLG a testat intensiv semănătoarea ESPRO 6000 R în 2016 atât în mediu static cât și în câmp.

A obținut rezultate convingătoare în categoria "calitatea lucrării" și astfel a obținut calificativul "DLG approved"



Criterii de test	Rezultat
Diferența dintre cantitatea unității de distribuție reglată și cea distribuită	Scăzută
Distribuție grâului pe teren plat / denivelat	Bună / bună spre satisfăcătoare
Distribuția orzului pe teren plat	Satisfăcătoare
Distribuția rapiței pe teren plat	Foarte bună

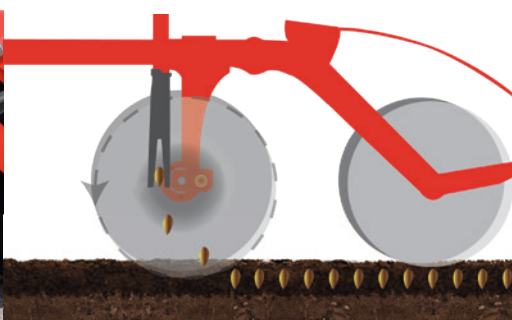
Criteriu de test	Rezultat
Diferența între dozarea reală și cea țintă pentru grâu / rapiță	Foarte mică (2.2%) / foarte mică (1.1%)
Rata de emergență a grâului	Foarte bună (92%)
Rata de emergență a rapiței	Bună (87%)
Repartiția semințelor pe rând la cultura de grâu	Bună (factor de variație de 1.0)
Repartiția de semințe pe rând la cultura de rapiță	Foarte bună (factor de variație de 0.7)
Amplasarea adâncimii semințelor de grâu (lungimea hipocotilului)	Obiectiv: 3 - 4 cm Măsurat: 1.8 - 4.1 cm Valoare medie: 3.1 cm Deviație standard: 0.5 cm

În condiții de semănat foarte uscate



BARA CROSSFLEX

Bară CROSSFLEX constă într-un tub cu profil special, pe care sunt montate brațele brăzdarelor cu blocuri de elastomer.



DISCURI DUBLE DE ULTIMĂ ORĂ

Discurile duble cu diametrul de 350 mm cu o defazare de 41 mm, sunt bine concepute. Teșite, ele nu numai că penetrează eficient solul, dar această proprietate îmbunătățește și capacitatea de tăiere a resturilor vegetale și evită astfel ca acestea să fi împinse în brazda de semănat. În plus, discul din față se poate uza până la 32 mm, înainte de a se crea un spațiu între discuri, care s-ar putea bloca cu sol. Unghiul redus al discurilor mărește spațiul dintre rânduri, care este foarte important în cultivarea minimă.

DETALII MICI PRECIZIE CRESCUTĂ

Micile detalii de multe ori fac diferența. Faptul că sistemul de distribuție al seminței este poziționat în partea din față al discurilor defazate este una, asigurând astfel precizia. În acest fel sămânța este acompaniată de disc în timpul distribuției. Forma specifică a distribuitorului în V ajută de asemenea la o plasare precisă a seminței fără a devia, în timp ce fluxului de aer ce provine de la turbină îi este mai ușor să iasă, astfel sămânța cade în brazdă datorită gravitației.

FINISAREA PERFECTĂ

Roțile de presare de 350 x 50 mm asigură o ghidare fiabilă a adâncimii și o tampotare în spatele brăzdarelor de semănat. Fiind semi-pneumatice permit suprafeței lor să flexeze pentru a se auto-curăța. Sunt de asemenea dotate cu răzuitor. Adicional o grapă de acoperire se află la fiecare două roți de tasare. Grapa este montată cu un sistem de arc frunză pentru a evita blocajul și pentru a nu influența, prin mișcarea lor, adâncimea de lucru.

SOLUȚIILE ISOBUS DE LA KUHN

Ca membru fondator al CCI (COMPETENCE CENTER ISOBUS), KUHN este bine plasat pentru a vă ajuta să adoptați rapid și ușor tehnologia ISOBUS. A fi membru al AEF (FOUNDATION INDUSTRY ELECTRONICS AGRICULTURAL) Misiunea noastră este să definim și să dezvoltăm norma ISOBUS în parteneriat cu producătorii și să oferim cea mai bună soluție posibilă. Terminalele CCI au aplicații standard ușor de utilizat pentru a vă ușura viața. Pot fi adăugate aplicații suplimentare când este necesar. Discutați cu distribuitorul KUHN pentru informații despre fiecare soluție. Toate mașinile din gama ESPRO sunt certificate AEF și au tehnologia ISOBUS standard.

CCI 1200 UN NOU TERMINAL ISOBUS PENTRU MAȘINI KUHN

Verificați tehnologia de vârf a dispozitivului AEF certificat pentru terminalul ISOBUS. Dispune de multe aplicații ca standard .



Afișarea lucrărilor efectuate (liniile de ghidare și aplicația de ajustare a hărții)

Buton ISB pentru dezactivarea funcțiilor

Buton de inversare afișaj

Documentație / Lucrări Înregistrări

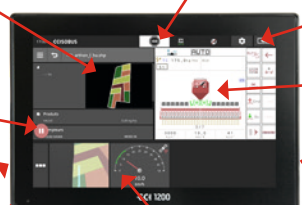
Afișaj mașină

Intrare video

2 porturi USB pentru date / aplicație transfer de hartă

Senzor de strălucire imagine

Mini - afișaj



CCI 50 COMPACT ȘI COMPLET

Uitați-vă la terminalul ISOBUS CCI 50 certificat AEF. Este o concentrare a tot ceea ce este esențial într-un mod extrem versatil într-o cutie de control.



Senzor de strălucire imagine

Derulați și selecție roată

Buton ISB de urgență pentru oprirea și dezactivarea funcțiilor

12 taste cu iluminare din spate în plus taste sensibile la atingere

Port USB pentru date / aplicație de ajustare și transfer hartă

Intrare video

Tastă pentru schimbare ecran

Conexiune pentru Antena GPS și sensor biomasă



Noul terminal ISOBUS CCI 1200 certificat AEF are trei priorități: performanță, vizibilitate și flexibilitate. Aceasta vă permite să vă controlați mașinile cu intuiție ecran mare (30,5 cm / 12,1 ") anti-orbire afișarea simultană a diferitelor informații, esențiale pentru șofer, precum și funcțiile pentru controlul joystick-ului și utilizarea camerei. Are multe aplicații inovatoare, fiind compatibil cu un senzor de biomasă, fiind capabil să efectuați controlul secțiunii, conducerea asistenței și a aplicării viteza de modulare / control prin GPS!

Acest terminal certificat AEF este extrem de versatil Ecran tactil color de 14,2 cm / 5,6 "permite conexiunea camerei și este compatibil cu un senzor de biomasă. Aceasta include funcții excelente, cum ar fi secțiunea Control, aplicație viteza de modulare prin GPS și asistență la condus.

TERMINALE UȘOR DE FOLOSIT

Nu veți întâmpina nicio problemă în reglarea mașinii: este foarte ușor.



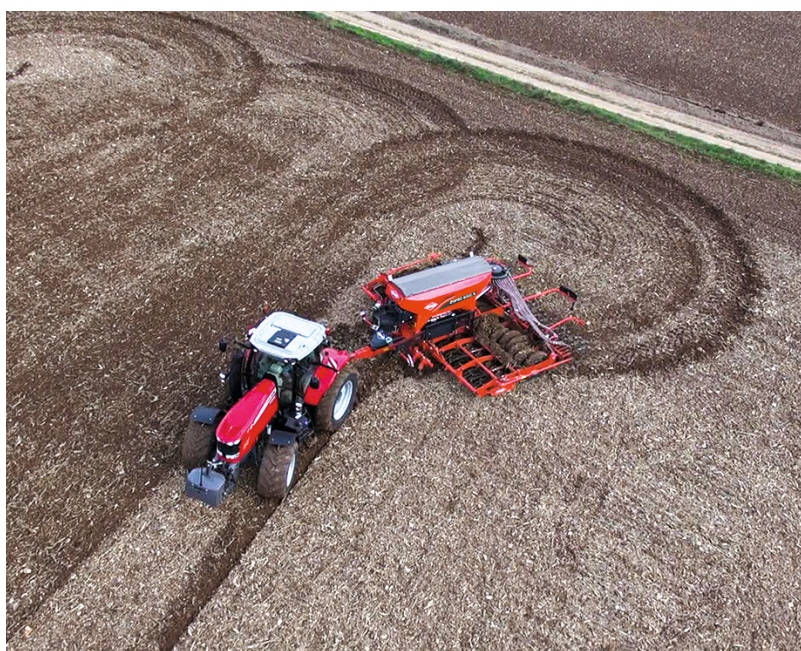
TOTUL LA ÎNDEMÂNĂ.

Un joystick este disponibil ca echipament opțional, acesta aducând controlul principalelor funcții ale semănătorii la îndemâna dumneavoastră, în special modulele de lucru cum sunt roțile de tasare, discurile de pregătire și bara de semănat CROSSFLEX.

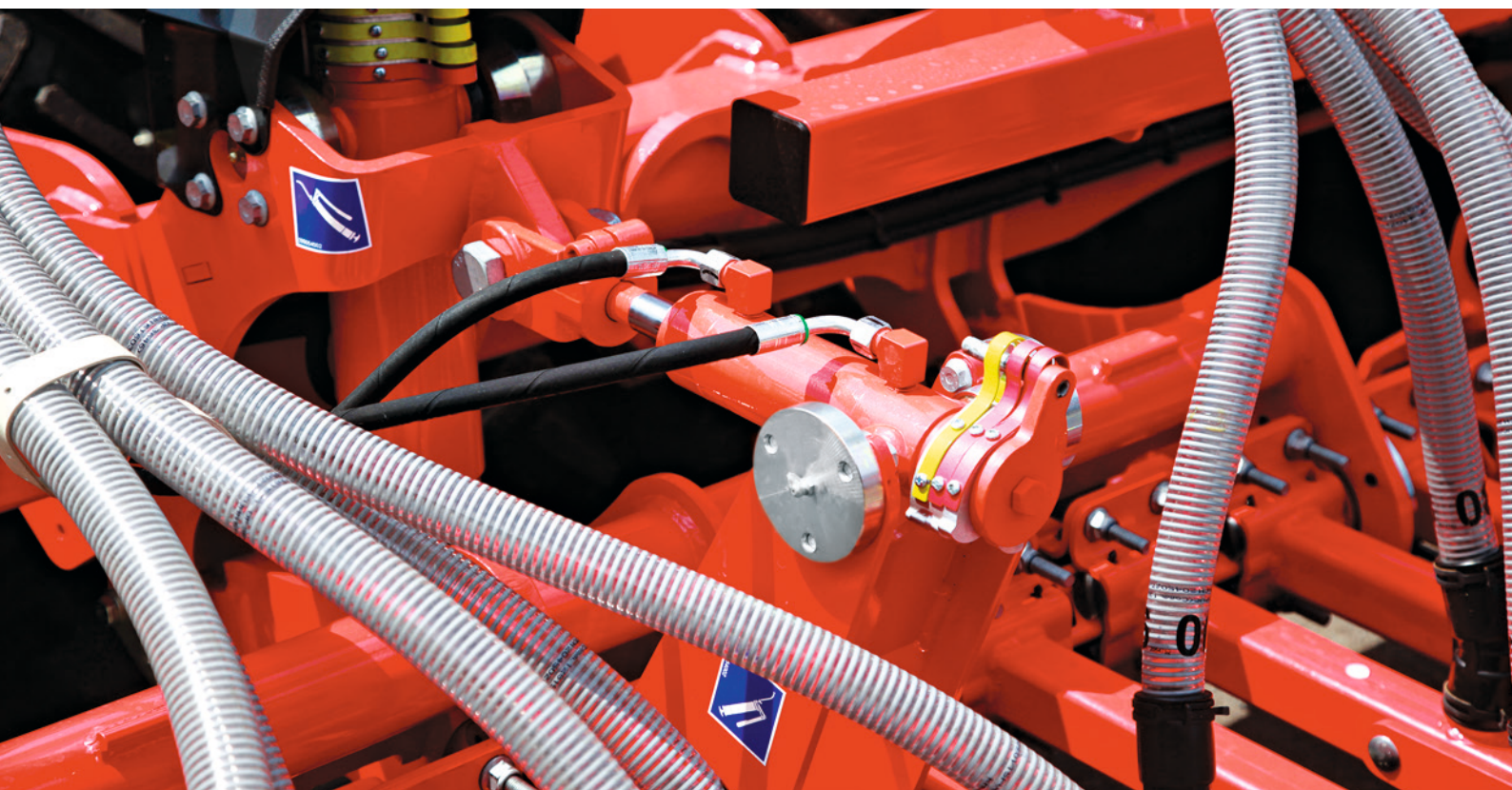
În modul automat, joystickul poate fi utilizat pentru a porni secvența de întoarcere la capăt de rând.

MANAGEMENT INTELIGENT LA CAPĂT DE RÂND

Pentru întoarceri ușoare și rapide fără a afecta calitatea semănatului la capăt de rând, o secvență automată preprogramată a fost integrată în ambele casete de control. Puteți seta singur momentul când unitatea de dozare se oprește sau când va coborâ fiecare modul de lucru după ce întoarcerea a fost realizată. După ce ați definit aceste reglaje, porniți pur și simplu secvența cu o atingere de buton. Apoi vă puteți așeza confortabil și să lăsați electronica să își facă treaba.



REGLAJE SIMPLE ȘI RAPIDE



CALE SIMPLE, O SOLUȚIE UNIVERSALĂ

Discurile de pregătire, adâncimea de semănat și presiunea pe bara de semănat sunt reglate cu cale ce sunt poziționate pe cilindri hidraulici. Datorită acestui sistem este posibilă reținerea facilă a reglajelor pentru folosirea viitoare. Cale suplimentare pot fi depozitate pe mașină. Cilindrii pentru reglarea adâncimii de semănat și presiunii pe bara de semănat sunt localizați unul lângă celălalt. Sunt toți ușor de accesat: nu este necesară escaladarea mașinii pentru a face reglajele!



CALIBRAREA UNITĂȚII DE DOZARE SIMPLIFICATĂ

Casta dumneavoastră de control vă ghidează confortabil în timpul procesului de calibrare. Un buton de calibrare pentru fiecare unitate de dozare reduce timpul necesar urcării în cabina tractorului. Un cârlig pentru agățarea cântarului se regăsește la îndemână în partea din față a platformei. Atunci când se lucrează noaptea, luminile unității de dozare și a buncărului pot fi pornite cu ajutorul unui întrerupător amplasat convenabil.



ECONOMIE DE CARBURANT ȘI CHIAR MAI MULT

Acest model rigid cu lățime de lucru de 3.00 m dispune de un buncăr cu o capacitate de 2.500 l. Având un necesar de putere de numai 35 CP per metru*, ESPRO 3000 a fost proiectată pentru fermele vegetale mai mici ce nu dispun de un tractor de mare capacitate, dar care caută în același timp o soluție de semănat universală. Cu acest model mic ESPRO, puteți obține rezultate impecabile la semănat pe parcele cultivate superficial cu multe resturi vegetale încă prezente pe suprafață, dar și după arătură (folosirea tăvălugului frontal opțional este recomandată în sistemele de semănat convenționale).

* În funcție de condițiile de lucru și echipamentele opționale.

PRODUCTIVITATE ȘI CHIAAR MAI MULT

Având o capacitate de 3500 l a buncărului de semințe, modelele pliabile cu lățime de lucru de 6.00 m ESPRO 4000 R și 6000 R răspund nevoii de productivitate ridicată a fermelor vegetale mari precum și a prestatorilor de servicii. Având în vedere că pot fi atinse viteze de semănat de 17 km/h cu tractoare de 140 și 200 CP*, ferestrele de semănat reduse pot fi utilizate eficient. În același timp, bara de semănat CROSSFLEX este garanția faptului că nici o concesie nu va fi făcută în ceea ce privește precizia de semănat.

Nu ar trebui să uitați: semănătoarea ESPRO este și o mașină "inteligentă", cu compatibilitate ISOBUS, ce facilitează considerabil gestionarea lucrării și schimbului de date între semănătoare, tractor și calculatorul dumneavoastră.

** În funcție de condițiile de lucru și opțiunile mașinii.*

O BUNĂ URMĂRIRE A CONTURULUI DE SOL

Cele trei secțiuni separate ale cadrului semănătorii pliabile ESPRO permit aripilor exterioare să se adapteze terenului pe toată lățimea acesteia. Presiunea pe aripi este reglabilă hidraulic.



TOATE POSIBILITĂȚILE AGRONOMICE LA ÎNDEMÂNĂ

Două unități separate de dozare și distribuție într-o semănătoare universală multiplică posibilitățile de utilizare într-o exploatare agricolă.

Noile semănători pliabile ESPRO 4000 RC și 6000 RC cu lățime de lucru de 4.00 m respective 6.00 m integrează aceste caracteristici cu un buncăr partajat și opțiune de fertilizare combinată.



DE 2 ORI MAI MULT CONFORT

Ambele unități de dozare sunt identice și calibrate similar cu cele ale celorlalte modele ESPRO.

În același context, cale simple sunt folosite pentru a regla adâncimea de lucru, presiunea pe brăzdare și adâncimea de lucru a discurilor.

BUNCĂRUL MARE ECONOMISEȘTE TIMP

Capacitatea considerabilă a buncărului de 4,000 l 5,500 l vă asigură autonomie ridicată chiar și la viteze sau cu rate de semănat ridicate. Un perete împarte volumul în două părți, cu 40% pentru semințe și 60% pentru îngrășămintă (sau a doua varietate de semințe). Prin simpla deschidere a unei trape în peretele de partiționare pentru a folosi întregul buncăr pentru un singur tip de sămânță.

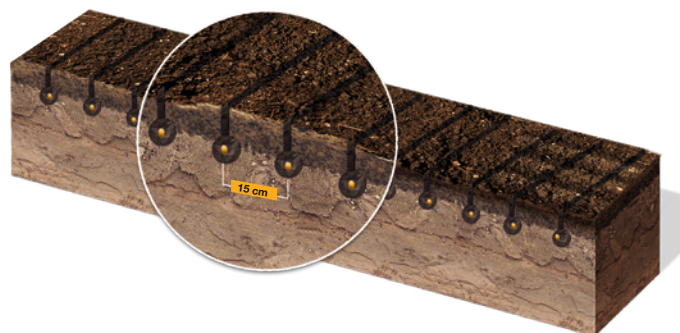
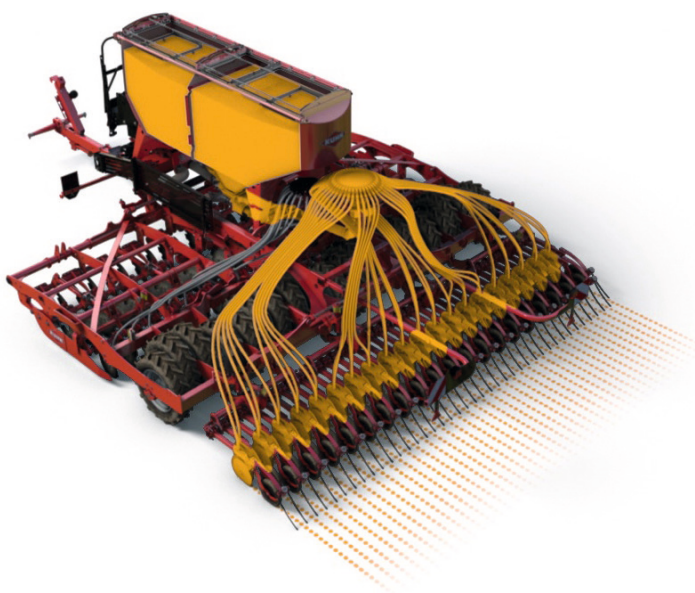
POZIȚIONAREA PRECISĂ A ÎNGRĂȘĂMINTELOR ESTE ESENȚIALĂ

Îngrășămintele sau a doua varietate de semințe este plasată direct în fața roților de presare de un rând de brăzdare cu disc. Fiecare, reglabil pe adâncime, este precis localizat între două rânduri de semănat. Astfel îngrășămintele pot fi poziționate la o distanță exactă față de semințe. Astfel, plantulele benefi ciază de un aport optim în fazele incipiente ale dezvoltării fără risc de ardere.

TOATE POSIBILITĂȚILE AGRONOMICE LA ÎNDEMÂNĂ

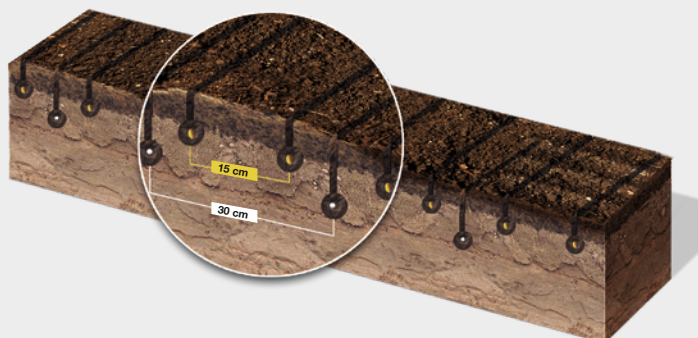
SEMĂNATUL UNEI SINGURE CULTURI A

Întregul buncăr este folosit pentru o singură varietate de sămânță. Semințele trec prin ambele unități de dozare, dar sunt aduse împreună în capul de distribuție principal și sunt livrate numai către bara de semănat CROSSFLEX.



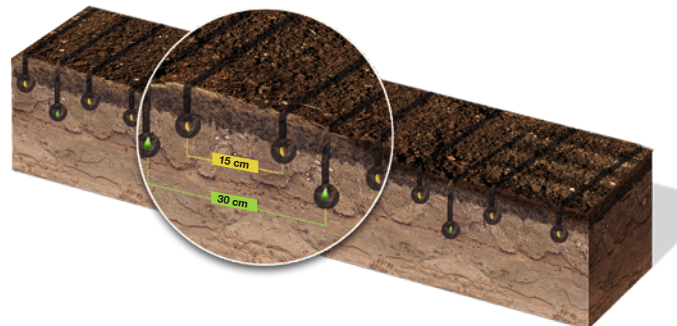
SEMĂNATUL UNEI CULTURI PRINCIPALE COMBINAT CU FERTILIZARE

Puteți doza și semăna cultura principală și în același timp să dozați separat îngrășământ pe care să îl poziționați sub rădăcini în aceeași trecere la adâncimi reglabile între fi ecare două rânduri de semănat.



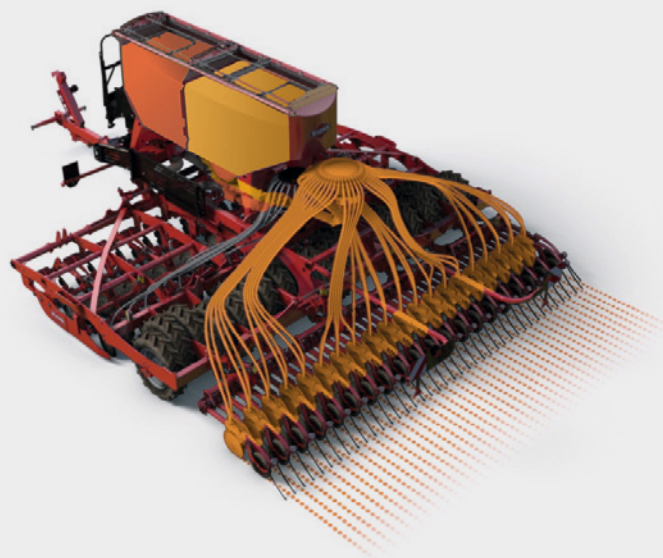
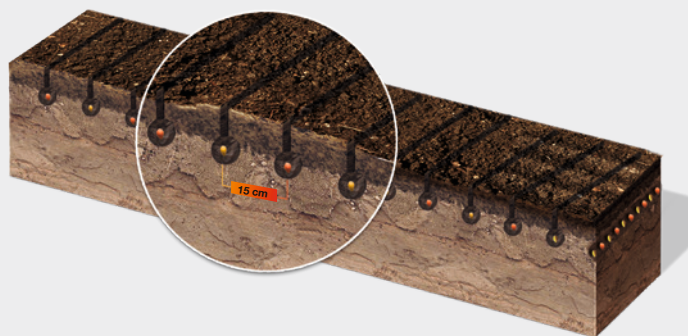
CULTURA PRINCIPALĂ A + CULTURA PRINCIPALĂ B

Puteți, de asemenea, însămânța două culturi diferite în rânduri diferite la diferite adâncimi. Această configurație este convenabilă pentru însămânțare acoperiți culturi sau un amestec.



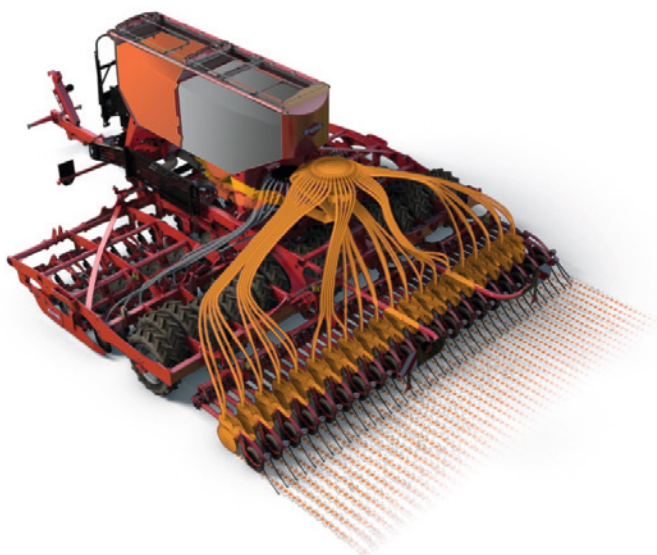
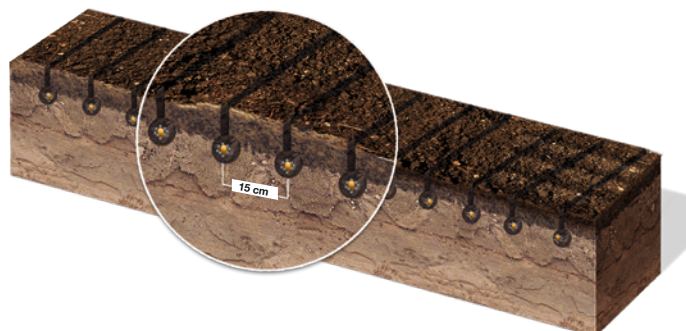
DOUĂ VARIETĂȚI DE SEMINȚE A+B

Această semănătoare răspunde și cerințelor ocazionale ale producătorilor de semințe și permite dozarea separată și semănatul combinat al două varietăți ale aceleiași culturi.



CULTURĂ PRINCIPALĂ A + FERTILIZATOR B

O parte a buncărului deține cultura principală în timp ce cealaltă parte deține îngrășământul care va fi plasat aproape de semințe: îngrășămintele plasate în rând. Această configurație este reală valoare pentru elemente cum ar fi fosfor, care sunt practic imobile în sol.



ÎNTREȚINERE SIMPLIFICATĂ



DISCURI FĂRĂ MENTENANȚĂ

Rulmenții discurile de prelucrare frontală sunt capsulați și cu ulei, astfel eliminând timpul de gresare periodic!

BARĂ DE SEMĂNAT SIMPLĂ

Bara de semănat CROSSFLEX are montate brăzdarele de semănat dintr-un singur braț printr-un sistem simplu și eficient cu elastomeri - nu trebuie să vă îngrijoreze uzarea pivoților! Singurele elemente de uzură se regăsesc la contactul brăzdarelor cu solul.

UȘOR DE GRESAT

Numărul punctelor de gresare este redus mulțumită structurii general simplificată a semănătorii ESPRO. Mai mult, sunt ușor accesibile fără a fi nevoie să vă urcați pe utilaj.



CARACTERISITICI CONFORTABILE ALE BUNCĂRULUI

ACCES FACIL LA BUNCĂR

Buncărele modelelor ESPRO este accesibil din față prin intermediul unei scări pliabile. Pe ESPRO 4000 R/6000 R 8000R 4000 RC și 6000 RC, accesul lateral este asigurat prin intermediul platformei de deasupra organelor de lucru, care se pliază în mod automat la plierea mașinii pentru transport. În plus, trepte în interiorul buncărului fac mai ușoară curățarea acestuia.

OPERAȚII DE ALIMENTARE ȘI GOLIRE FLEXIBILE

Deschiderea mare a buncărului și înălțimea joasă de încărcare pe toate modelele ESPRO permit o încărcare ușoară fie cu saci big-bag sau în vrac. Platforma permite de asemenea încărcarea buncărului manual cu saci. În partea de jos a buncărului se află o trapă pentru golire rapidă.

ȚINEȚI EVIDENȚA EXACTĂ A ÎNCĂRCĂRII ÎN BUNCĂR

Doi senzori din buncăr ajută la monitorizarea nivelului. Nivelul din buncăr este afișat în caseta de control. Pentru a permite utilizatorului o flexibilitate în monitorizare, senzorii pot fi mutați între trei poziții - chiar și când buncărul este plin.

MAI MULTE OPȚIUNI PENTRU BENEFICIUL DUMNEAVOASTRĂ

DISTANȚA ÎNTRE RÂNDURI RAPID ADAPTABILĂ TIPULUI DE CULTURĂ

Toate valvele capului de distribuție au o valvă manuală pentru a fi închise ușor una câte una, dacă doriți să creșteți distanța standard între rânduri de 15 cm. Pot fi realizate fără unelete și fără a fi nevoie să demontați capacul capului de distribuție, sau alte intervenții. Închiderea pe jumătate a barei de semănat sau crearea de cărări tehnologice speciale sunt disponibile opțional.

ȘTERGĂTORI DE UMRĂ DISPONIBILI OPȚIONAL

Până la două perechi de ștergători de urmă pot fi montați pentru a cultiva după urmele tractorului. Un sistem inteligent de pliere permit întoarcerea la capăt de rând rapid. Fiind produse din oțel tratat, au o durată de utilizare crescută.



O ATAȘARE CE ASIGURĂ O FOARTE BUNĂ MANEVRABILITATE

Semănătorile ESPRO se atașează la tractor cu ajutorul unei bare de tracțiune telescopice ce se prinde în tiranții inferiori. Această soluție asigură:

- manevrabilitate crescută în comparație cu bara de atașare fixă cu ochi de prindere,
- o cuplare / decuplare rapidă,
- o lungimea totală flexibilă, bara de atașare fiind reglabilă în trei poziții pentru variantele de 4 și 6 m și în două poziții pentru varianta de 3 m; în acest fel poate fi adaptată în funcție de echipamentul frontal și dacă tractorul este sau nu echipat cu roți duble.



MARCATORI DE PRE-EMERGENȚĂ MONTAȚI INDEPENDENT PE SUPORȚI

Având fiecare marcator câte un suport permit ajutarea facilă a lor în spatele oricărui brăzdar de semănat pentru a se adapta diferitelor lățimi de cărări tehnologice - foarte util celor ce prestează și servicii!

Mai mult decât atât fiind independenți de bara de semănat nu afectează în nici un fel calitatea și presiunea pe brăzdările de semănat. Marcatorii de pre-emergență sunt disponibili ca opțiune pentru toate modelele ESPRO.



MAI MULTE OPȚIUNI ȘI CARACTERISTICI PENTRU BENEFICIUL DUMNEAVOASTRĂ

SIGUR ȘI STABIL ÎN TRANSPORT

Secțiunea centrală a tăvălugului cu roți se ridică în timpul transportului. În acest fel, roțile exterioare pot depăși un obstacol menținând utilajul stabil și un bun contact cu solul. Cu 40% din roți fiind în contact cu șoseaua, se reduce uzura anvelopelor, în timp ce stabilitatea utilajului este asigurată.



VITEZĂ DE TRANSPORT DE PÂNĂ LA 40 KM/H

Toate semănătorile ESPRO sunt echipate cu sistem de frânare pneumatic, astfel sunt omologate de a avea o viteză de transport de până la 40 km/h, de asemenea cu buncărul plin (Pot varia în funcție de țara unde este folosită).

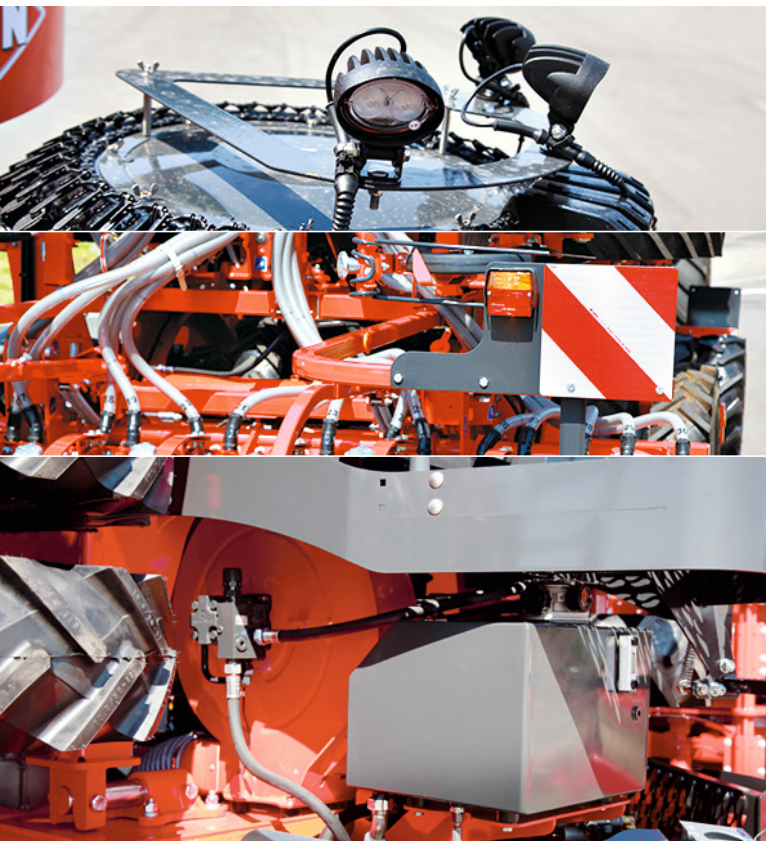


ILUMINARE CORECTĂ ÎN TRANSPORT ȘI ÎN LUCRU

Luminile de drum și panourile de semnalizare se regăsesc. Îndeplinesc cerințele legislative în toate țările în care semănătorile ESPRO sunt vândute. Luminile de lucru LED sunt montate în standard pentru lucru pe timp de noapte. Kitul este alcătuit din două lămpi spate pentru sistemul ESPRO 3000 / 4000 R / 4000 RC și trei pentru ESPRO 6000 R / 8000 R și 6000 RC pentru a aprinde bara de brăzdare și marcatorii laterali. Sunt de asemenea sub buncăr care poate fi pornit și oprit cu un comutator. O cameră poate fi montată în partea din spate a mașinii pentru o mai bună vizibilitate în timpul manevrelor. Se vizualizează videoclipul de înaltă calitate direct pe terminalul KUHN.

SISTEMUL HIDRAULIC AL UTILAJULUI

Pe deoparte, un bloc hidraulic ajustabil este montat pe semănătorile ESPRO. Poate funcționa în modul LS (Loas Sensing) asigurând eficiența maximă a circulației uleiului sau în modul continuu. Turbina, pe dealtă parte, este acționată standard de o circulație continuă a uleiului, sau o pompă acționată la priza de putere poate fi montată opțional.



MĂRTURII ...

Aceste seminte au fost încercate și testate în diferite țări. Ele s-au dovedit eficiente în diverse condiții.

« Această mașină este foarte ușor de manevrat și foarte simplu de folosit. Vizual rezultatul pregătirii solului este foarte bun. Gradul de emergență este impresionant, precum și regularitatea. Toate solele semănate în primul an au avut o răsărire corespunzătoare. Chiar și cu seminte mici precum rapița. Nu regret că am achiziționat această mașină din cauza simplității sale robusteții, ușurința de implementare și versatilitatea atunci când se analizează metoda de cultivare anterioară. A încerca să o adopți! »

MICHAEL DIDOT

Meuse, Franța, agricultură mixtă de 300 ha (grâu, orz, rapiță, porumb).



« În acest an în toamnă am semănat 600 ha cu semănătoarea ESPRO. Particularitatea locației unde ne aflăm este reprezentată de diversitatea dipurilor de sol cu calități diferite, însă semănătoarea a avut rezultate excelente în aceste condiții variate. Am folosit semănătoare jumătate din timp în teren arat și jumătate în teren cultivat cu grapa cu discuri cu un tractor de 200 CP, ce nu a avut nici un fel de probleme în a trage. În parcele cu sol umed, după sfeclă de zahăr, utilajul a fost de asemenea foarte ușor de tractat datorită tăvălugului frontal cu roți de diametru mare. Consumul de carburant este mai redus comparativ cu fosta noastră semănătoare. »

CHRISTIAN GOLDACKER

Cooperativa agricolă Querstedt, Sachsen-Anhalt, Germania - Fermă mixtă cu 850 ha de teren arabil și 250 ha de pășuni



« Versatilitatea sistemului ESPRO în ferma noastră a fost rapid observată. Scopul a fost pentru a putea să semene două soiuri de seminte la diferite adâncimi pe aceeași însămânțare și mai ales pentru a putea separa diferitele seminte. Semănătoarea ne-a permis să dezvoltăm activitatea de însămânțare directă. »

PIERRE CHAZE, ETA CHAZE

Contractor, Mayenne, Franța
2500 ha (grâu, fasole, mazăre, rapiță, triticale, floarea-soarelui, porumb).



« Eu folosesc semănătoarea ESPRO 6000 RC și ați putea crede că în aceste construcții totul a fost deja realizat. Anterior am folosit o semănătoare de altă marcă și pot confirma că avantajul ESPRO este timpul de însămânțare mai scurt. Construcția sa permite să însămânțăm cu o viteză mai mare care se transformă într-o producție mai bună. Pe câmpurile cultivate minim pot să însămânțez chiar și la 15 km / h cu un tractor de 250-260 CP. Sunt foarte mulțumit de ESPRO. »

ARKADIUSZ SMAGA

Kąkolewice, Voievodatul Pomerania Occidentală, Polonia
Fermă cu 250 ha, culturi principale: grâu, triticale, porumb, sfeclă de zahăr.

« Îți oferă un grad de libertate și anumite avantaje să ai și echipamentul de fertilizare. De exemplu toamna aceasta am semănat două tipuri de culturi de acoperire. În acest caz am ales să semănăm orz de primăvară și amestec jurajer, orzul cu brăzdarele de fertilizat și plantele furajere cu brăzdarele de semănat. Până acum am semănat diferite culturi cu acest utilaj și toate au germiat, totul arată promițător. »

OLE JENSEN

Brdr. Thorsen, Danemark



Secificații tehnice			
	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	ESPRO 6000 R
Lățime de lucru (m)	3,00	4,00	6,00
Lățime de transport (m)			
Greutate aproximativă (kg)	3700	5500	8000
Atașare			
Necesar hidraulic la tractor	2x SA (turbina, blocul hidraulic) 1x retur liber (comun pentru bloc și turbină)		
Necesar electric la tractor			
Necesar de putere la tractor (CP)	74-147 / 100-200	117-170 / 160-230	147-257 / 200-350
Gamă viteză de lucru (km/h)			
Semnal viteză de înaintare			
Capacitate buncăr (l)	2500	3500	
Cloisonnement (%)			-
Înălțime de încărcare aproximativă (m)	2,40	2,65	
Dozare			
Număr de unități de dozare			1
Angrenare unitate de dozare			
Agitator decuplabil			
Trapă culisabilă de separare			
Trapă de golire rapidă			
Angrenarea turbinei			
Număr de discuri de cultivare pe 2 rânduri	24	32	48
Număr de roți de presare (900 x 215 mm)	10	13	20
Număr de rânduri de fertilizare			-
Distanța între rânduri (mm)			-
Număr de discuri de cultivare de 460 mm pe 2 rânduri	20	26	40
Distanța între rânduri (mm)			
Tip de unitate de semănat		CROSSFLEX - element monobraț cu reglaj hidraulic al pre	
Terminal de control			
Monitorizare electronică			nivel
Reglare electronică a ratei de semănat			
Tipul de unitate de însămânțare pentru îngrășămintă			-
Platforma de încărcare			
Lumini pentru unitatea de dozare și în interiorul buncărului			
Lumini de lucru cu LED-uri	2 lumini în standard		

◆ standard ◇ opțional - nu este disponibil



PIESE DE SCHIMB KUHN

Concepute și executate să sfideze timpul

Turnătoriile și forjele KUHN, ca și procesele de producție de naltă calitate, permit producerea de piese de uzură care sfidează timpul. Puteți cu adevărat să vă bazați pe experiența noastră precum și pe piesele noastre de origine. În plus puteți beneficia de suportul clienți și de serviciile noastre logistice oferite de oricare dintre depozitele KUHN PARTS, ce asigură soluții de reparații rapide și de încredere în colaborare cu dealer dumneavoastră KUHN.



ESPRO 8000 R	ESPRO 4000 RC	ESPRO 6000 RC
8,00	4,00	6,00
3,00		
10800	6000	9200
Cat. 3 bras d'attelage inférieurs		
2x SA (turbina, blocul hidraulic) 1x retur liber (comun pentru bloc și turbină) 1x DA (pliere/depliere)		
1 x priză cu 7-pin pentru lumini și semn		
198-294 / 270-400	132-184 / 180-250	198-294 / 270-400
7-17		
radar montat pe mașină		
5500	4000 (2400 semințe / 1 600 fertilizare)	5500 (2200 semințe / 3 300 fertilizare)
	60/40	60/40 ou 40/60 par basculement de paroi
3,15	2,80	3,15
ate de dozare volumetrică centralizată (1 până la 430 kg/ha)		
	2	
electric		
◆		
◆		
◆		
prin hidraulica tractorului		
64	32	48
26	13	20
	13	20
	300	
52	26	40
150		
siunii și adâncimii de semănat, dublu-disc cu defazare cu răzuitori tratați cu carbură și roată de tasare în standar		
Mașină ISOBUS		
l semințe, turația turbinei, trapa și rotația unității de dozare		
◆		
	Unitate cu un braț cu reglarea adâncimii hidraulic	
◆		
◆		
3 lumini ăan standard		

SERVICII KUHN^{*} Sporii utilizarea și productivitatea echipamentului dumneavoastră KUHN

*Nu toate serviciile sunt disponibile în fiecare țară.

KUHN sos order

SERVICIU EXPRES PIESE DE SCHIMB 24/7

Aveți nevoie urgent de piese de schimb? Cu KUHN sos order beneficiați de livrare expres șapte zile pe săptămână, 365 zile pe an. Astfel, puteți minimiza timpul morții ai mașinii considerabil și să creșteți productivitatea muncii.

KUHN protect +

ALEGEREA PROFESIONIȘTILOR!

Beneficiați de 36 de luni de liniște completă cu garanția extinsă KUHN protect+. Vă puteți concentra în exclusivitate asupra lucrării și asupra performanței utilajului dumneavoastră. Pentru că la asta vă așteptați atunci când investiți într-o mașină high-tech.

KUHN i tech

PENTRU REPARAȚII ȘI MAI RAPIDE!

O defecțiune tehnică neașteptată apare întotdeauna la momentul nepotrivit. Partenerul dumneavoastră KUHN autorizat vă poate oferi un suport rapid și eficient datorită KUHN i tech. Cu acest serviciu disponibil on-line 24 ore din 24, 7 zile din 7, o diagnoză rapidă și exactă este posibilă.

KUHN finance

INVESTIȚII RAȚIONAL!

Aveți nevoie de o mașină nouă dar fi nanțarea este incertă? Modernizați echipamentele și dezvoltați-vă ferma cu KUHN finance, în siguranță totală și în conformitate cu nevoile și cerințele dumneavoastră. Vă oferim soluții financiare personalizate, adaptate nevoilor dumneavoastră.

MAȘINA ANULUI 2015

ESPRO: PREMIATĂ DE EXPERTI

la ediția expoziției SIMA din 2015 în Paris, Franța, semănătoarea universală ESPRO a primit premiul "Mașina anului 2015" în categoria semănători. Caracteristicile tehnice impresionante au convins juriul format din jurnaliști de specialitate din 11 țări Europene. Concursul a început în 1997 de către publicația germană DLV (Deutscher Landwirtschaftsverlag), ce organizează concursul la fiecare expoziție Agritechnica, în timp de Terra-Net Media este responsabilă de expoziția SIMA.



Consultați cea mai completă gamă de semănători de pe piață!



1. purtate mecanice 2. în agregat mecanice 3. bară de semănat cu buncăr frontal 4. integrate pneumatice 5. tractate pneumatice 6. purtate cu pregătire 7. tractate cu pregătire 8. semănători de precizie

Pentru mai multe informații despre cel mai apropiat dealer KUHN, vizitați site-ul nostru www.kuhn.com

KUHN S.A.

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



Vizitați-ne pe
canalele noastre YouTube



www.kuhn.com

Dealerul dumneavoastră KUHN

Informațiile oferite în acest document sunt numai cu scop consultativ și nu prezintă obligații contractuale. Mașinile noastre corespund normelor în vigoare din țara de destinație. În documentele noastre, pentru o ilustrare îmbunătățită a anumitor detalii, anumite dispozitive de siguranță pot să nu fi în poziția de operare. Când folosiți aceste mașini, aceste dispozitive trebuie să fi în poziția corespunzătoare conform indicațiilor din manualele de operare și asamblare. Respectați încărcarea maximă pe tractor, capacitatea sa de ridicare și încărcarea maximă autorizată pe ax și cauciucuri. Încărcarea pe axul față al tractorului trebuie să fi întotdeauna în concordanță cu normele din țara de destinație (în Europa, trebuie să fi e minim 20% din greutatea netă a tractorului). Ne rezervăm dreptul de a modifica ca fără preaviz modelele noastre, speciile caștile sau materialele listate. Mașinile și echipamentele prezentate în acest document pot fi acoperite de cel puțin un brevet și/sau o marcă înregistrată. Marcele înregistrate citate în acest document pot fi înregistrate în una sau mai multe țări.

Găsiți KUHN și pe

