



Semănători de precizie
KOSMA - MAXIMA 3





Cuprins

04 Recolta dvs. începe cu o însămânțare reușită

06 Alegerea semănătorii

08 Alegerea unității de semănat potrivite

10 Selectarea semințelor și acționarea

Calitatea și precizia selectorului

12 Șasiu cu o singură bară

14 Șasiu telescopic simplu

15 Șasiu telescopic dublu

16 Șasiu telescopic cu spațiere reglabilă și multi-reglabilă

18 Șasiu telescopic în versiuni largi cu spațiere reglabilă și multi-reglabilă

20 Șasiu pliabil și pliabil telescopic

22 Cadru pliabil lat

24 Șasiu pliabil tractat

25 Reglaje

26 Fertilizarea și microgranulatorul

28 Echipamente de adaptare la diferite tehnici agricole

30 Soluții Isobus de la KUHN:

Beneficiați de avantajele compatibilității Isobus la gama de semănători KOSMA și

MAXIMA 3

31 Servicii și aplicații

34 Specificație tehnică

KOSMA **MAXIMA 3**

Semănători de precizie

PRECIZIE, COMODITATE ȘI FIABILITATE

PENTRU NOI, CEI DE LA KUHN, CLIEȚII AU ÎNTOTDEAUNA PRIORITATE MAXIMĂ. DE ACEEA, AM DEZVOLTAT GAMELE KOSMA ȘI MAXIMA 3 PENTRU A OFERI CELE MAI BUNE SEMĂNĂTORI POSIBILE.



PRECIZIA ÎNSĂMÂNȚĂRII

Pentru că doriți o precizie imbatabilă a însămânțării, am dezvoltat un sistem de distribuție de vârf, apreciat de mii de fermieri pentru precizia și versatilitatea sa excelentă în ceea ce privește tipul de semințe.

REGLAJE ERGONOMICE

Reglajele sunt pași cruciali atunci când utilizați semănătoarea. Facem tot posibilul pentru ca ele să fie simple, ușoare și adecvate. De asemenea, noile tehnologii sunt ușor accesibile și intuitive.

O GAMĂ LARGĂ DE SOLUȚII BINE ADAPTATE

Căutați o semănătoare pentru mai multe culturi? Aveți nevoie de o semănătoare mai ușoară pentru cerințe de putere limitate? Oferim o gamă largă de servicii adaptate cerințelor dumneavoastră.

RANDAMENTUL DVS. ÎNCEPE CU O ÎNSĂMÂNȚARE REUȘITĂ

Care este densitatea optimă de însămânțare?

Densitatea optimă de însămânțare depinde de tipul de semințe, în special utilizarea acestora și precocitatea soiului, perioada de însămânțare, pregătirea solului și tipul de sol, care determină potențialul parcelei. Densitatea depinde și de disponibilitatea apei în diferitele etape ale ciclului de cultură. Obțineți de la furnizorul dvs. de semințe cât mai multe informații despre densitatea recomandată pentru fiecare soi.



Cum puteți gestiona optim reziduurile vegetale?

Reziduurile vegetale pot perturba contactul sol/semințe, care este esențial dacă doriți ca plantulele să se dezvolte uniform și să formeze rădăcini. Există mai multe posibilități de alegere a echipamentului frontal pentru unitățile dvs. de semănat pentru a garanta performanța în toate condițiile.





Cum alegeți adâncimea de însămânțare?

Adâncimea optimă de însămânțare depinde de tipul de semințe și tipul de sol. Decizia cu privire la adâncimea de însămânțare trebuie să se bazeze pe adâncimea stratului rece, umed de sol pentru a plasa semințele cât mai aproape posibil.



Sporiți-vă șansele de succes

Nu uscați solul în mod inutil prin lucrări repetate cu grapa cu discuri sau cu dinți. Nu uitați să tsași solul, limitând astfel evaporarea și încurajând transferul de umiditate la semințe prin acțiunea capilară. În condiții dificile, semănătoarea de precizie iese în evidență datorită controlului său asupra densității și plasării exacte a semințelor, care favorizează un bun început pentru cultura dvs.



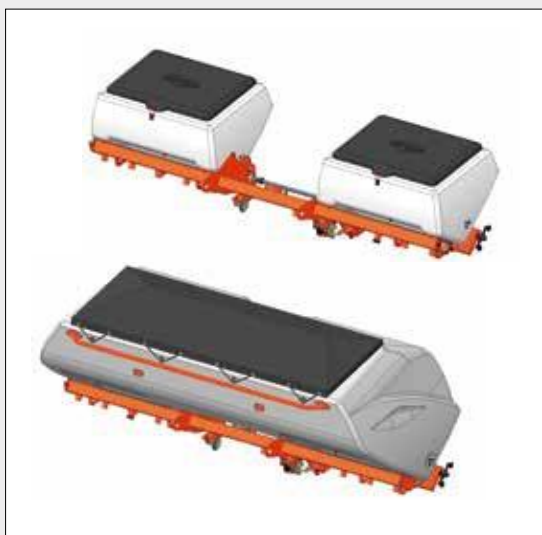
ALEGEREA SEMĂNĂTORII



Unitatea de semănat

Alegerea unității de semănat depinde de tipul pregătirii solului, viteza de însămânțare și puterea tractorului.

- Modelul KOSMA este ideal pe soluri arate la viteze convenționale de însămânțare de 4 până la 8 km/h. Prin greutatea sa redusă, semănătoarea KOSMA este perfect adaptată la tractoare ușoare, cu motoare în 4 cilindri, și poate fi utilizată cu o grapă rotativă.
- Modelul MAXIMA 3, fiind mai greu și având o capacitate mai mare de apăsare pe sol, poate fi utilizat pe soluri arate și fără arătură, cu 5 până la 10 km/h pentru a maximiza ritmurile de lucru.

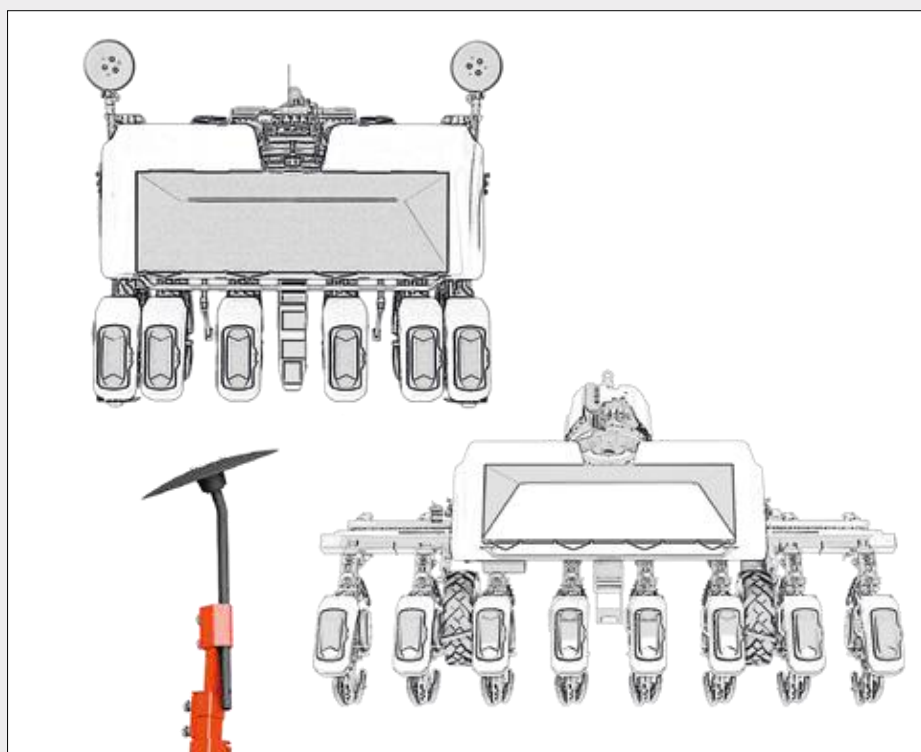


Echipament de fertilizare

Sistemul de dozare cu caneluri asigură o distribuție uniformă, precisă și omogenă pe întreaga lățime de lucru. Ratele de aplicare variază între 50 și 700 kg/ha, în funcție de tipul de îngrășământ și viteza de deplasare înainte.

Sunt disponibile mai multe tipuri de buncăre

- 4 tipuri de buncăre la bord, în funcție de volumul de îngrășământ care trebuie aplicat:
 - 2 x 190 litri (MAXIMA 3)
 - 2 x 260 litri
 - 950 litri
 - 1.350 litri
- Două tipuri de aplicatoare de îngrășământ, în funcție de condițiile solului:
 - aplicator cu disc Non-Stop,
 - aplicator cu Non-Stop cu brăzdar.



Diverse șasiuri din care puteți alege

Gama de semănători KOSMA și MAXIMA 3 oferă diverse opțiuni de șasiu, care permit fiecărui utilizator să aleagă modelul cel mai potrivit nevoilor sale, după numărul de rânduri, tipul de semințe, lățimea de lucru, constrângerile rutiere etc.:

- bară unică,
- telescopic,
- pliabil,
- tractat.

În plus, sunt disponibile multe accesorii frontale, intermediare și posterioare pentru ca mașinile să se adapteze perfect la condițiile de sol și de însămânțare.

Microgranulator centralizat

Microgranulatorul eliberează o doză precisă și regulată, fără riscul de înfundare a furtunurilor. Un singur buncăr alimentează până la 9 rânduri.

- Sunt posibile 3 tipuri de încorporare: pentru insecticide, tratamente de control al melcilor și debite mari.

- Reglajele sunt simple, fiind efectuate printr-un index și pinioane interschimbabile.



ALEGEREA UNITĂȚII DE SEMĂNAT

Gama semănătorilor de precizie KUHN se împarte în 2 unități de semănat: KOSMA și MAXIMA 3. Fiecare dintre ele are aplicația sa ideală, în funcție de pregătirea solului și tipul de însămânțare.



KOSMA

Condiții: Sol arat cu sau fără resturi vegetale.

Viteză: 4 până la 8 km/h în condiții standard.

Profil: Greutate redusă, pentru tractoare cu motoare în 4 cilindri sau pentru lucrări combinate de însămânțare/arat (90-100 kg/unitate). Versatilă, dotată cu sistemul de distribuție KUHN, care echipează modelul predecesor MAXIMA 3

Acționarea distribuției: Mecanică sau electrică, având ca avantaje controlul secțiilor, modularea ratei de aplicare și confortul utilizatorului.

KUHN +

Unitatea de semănat KOSMA este compactă în comparație cu fratele său mai mare, MAXIMA 3: efectul de transfer al greutății pe partea din față a tractorului este redus cu 20 până la 30%, datorită unui cuplaj mai apropiat de tractor și greutății totale reduse.

**În funcție de model și configurație: exemplu pentru un șasiu TS cu 6 rânduri cu sistem de fertilizare 950 L.*



MAXIMA 3

Condiții: arat, arat minim sau chiar fără arătură, dacă condițiile de sol și meteorologice permit acest lucru.

Viteză: 5 până la 10 km/h în condiții standard pentru a maximiza debitul.

Profil: O unitate de semănat robustă, de 120 kg, cu o capacitate de presiune de 180 kg.

Acționarea distribuției: mecanică sau electrică, având ca avantaje controlul secțiilor, modularea ratei de aplicare și confortul.

KUHN +

O gamă largă de cadre cu bară unică, telescopice și pliabile, cu o lățime de până la 9 metri pentru productivitate ridicată. Inclusiv cadre cu spațiere reglabilă, astfel încât fermierii să poată utiliza aceeași mașină pentru mai multe culturi.



Distribuție KUHN: Precizie și versatilitate de neegalat

Ușor de manevrat și versatilă:

- discurile de distribuție sunt ușor de schimbat,
- setarea selectorului se face simplu, vizibil și fără instrumente,
- posibilitatea de a utiliza o gamă largă de tipuri de semințe.

Extrem de precisă

- poate atinge o plasare a semințelor de 99% (în condiții bune de însămânțare, cu semințe bine calibrate),
- același tip de distribuție pentru modelele MAXIMA 3 și KOSMA cu buncăr de 50 l.

CRITERII PENTRU ALEGEREA UNITĂȚII DE SEMĂNAT

KUHN oferă o mulțime de opțiuni pentru o însămânțare reușită. Acestea încep cu selectarea unității de semănat potrivite pentru cerințele dvs. Tipul pregătirii solului, viteza de însămânțare și puterea tractorului sunt factori importanți de luat în considerare înainte de a face această alegere. Descoperiți punctele forte ale unităților de semănat KOSMA și MAXIMA 3 și avantajele pe care fiecare le oferă, astfel încât să puteți alege unitatea potrivită pentru condițiile dumneavoastră.

	KOSMA	MAXIMA 3
Greutate	95 kg (în funcție de opțiuni)	120 kg (în funcție de opțiuni)
Viteza de lucru	4 - 8 km/h	5 - 10 km/h
Apăsare pe sol	Până la 120 kg (0, +12,5 kg, +25 kg)	Până la 180 kg (0, +20 kg, +40 kg, +60 kg)
Distribuție	Acționare mecanică sau electrică. Selecție optimizată datorită peretelui interior. Ejectorul asigură o mai bună ghidare a semințelor. Ușa cutiei de distribuție oferă o închidere cu aer curat pentru o eliberare precisă a semințelor. Plasarea regulată și precisă a semințelor, cu distanță repetată între semințe și spații foarte mici sau cu eliberare de două semințe.	
Fertilizare	3 tipuri de buncăre la bord, în funcție de volumul de îngrășământ care trebuie aplicat: - 2 x 260 litri - 950 litri - 1.350 litri	4 tipuri de buncăre la bord, în funcție de volumul de îngrășământ care trebuie aplicat: - 2 x 190 litri - 2 x 260 litri - 950 litri - 1.350 litri
Aplicatoare de îngrășămintă	Două tipuri de aplicatoare, în funcție de condițiile solului: - Aplicator cu disc Non-Stop - Aplicator cu sabot Non-Stop	



SELECTAREA SEMINTELOR ȘI ACȚIONAREA

CALITATEA ȘI PRECIZIA SELECTORULUI

Sistemul de distribuție de pe modelele KOSMA și MAXIMA 3 este echipat cu un selector cu setări precise pentru a se adapta cel mai bine la tipul de semințe. Acesta poate fi setat și reglat ușor, cu ajutorul butonului rotativ pe o scară gradată.



Acționare mecanică a distribuției

- Un singur lanț, lanț simplu pentru KOSMA și lanț dublu pentru MAXIMA 3;
- Transmisie ultrafină, potrivită pentru spațierea strânsă a rândurilor;
- Simplă și robustă, cu întinzătoare de lanț automate;
- Acționarea mecanică oferă o valoare excelentă.

Acționare electrică: descoperiți e-precizia

Acționarea electrică oferă multe avantaje:

- reglarea populației de semințe din cabină;
- modularea ratei de aplicare a semințelor;
- închiderea rândurilor (controlul secțiilor) prin GPS sau manual.



Închiderea rândurilor prin GPS este realizată prin oprirea motorului pe fiecare rând, într-un mod foarte responsabil și fără pierderi de semințe. Acest lucru asigură fermierilor economii semnificative în ceea ce privește semințele. Prin eliminarea derapajului roților cauzat de condițiile solului, acționarea electrică asigură rata perfectă de aplicare a semințelor. Întreținerea utilajului este, de asemenea, redusă pe termen scurt, cu o necesitate mai redusă de lubrifiere în timpul sezonului, iar pe termen lung, cu mai puține piese de uzură.

Însămânțare simplificată:

- Nu este nevoie să folosiți energia electrică a tractorului, deoarece fiecare utilaj are propriul său alternator.
- Un sistem de 48 V asigură o rotație lină și continuă pentru o precizie ridicată, chiar și în următoarele cazuri:
 - accelerații pe verticală;
 - fazele de accelerare și decelerare la capăt de rând;
 - medii cu praf;
 - semănarea celor mai extreme populații de semințe până la 600.000 de plante/ha (în funcție de viteza de deplasare înainte și tipul de semințe).

ȘASIU CU O SINGURĂ BARĂ

Gama de mașini cu bară unică este proiectată cu lățimi de la 2,5 la 6 metri, în funcție de configurații și de țară, și oferă o flexibilitate impresionantă în configurațiile și opțiunile disponibile.



Schimbare rapidă a configurației

O grindă „H” cu diametrul de 150 mm asigură atașarea simplă și rapidă și facilitează mișcarea unităților de semănat, astfel încât să puteți modifica configurația în funcție de nevoile dvs.

Sunt disponibile două tipuri de cuplaje

O versiune scurtă pentru a reduce consola și o versiune lungă pentru a îngloba fertilizatorul încorporat.





SIMPLU ȘI ROBUST

Construcția stabilă și rigidă a șasiului cu o singură bară este ideală pentru însămânțarea culturilor de porumb și floarea-soarelui.

Modelul KOSMA M este ideal pentru lucrările combinate de însămânțare/arât cu o grapă rotativă.

Modelul MAXIMA 3 M are o capacitate portantă mai bună pe solurile pregătite, datorită roților din spate.

Echipamente

- Versiune mecanică sau electrică.

Acționarea electrică îmbunătățește confortul utilizatorului și permite agricultura de precizie (modularea ratei de aplicare a semințelor, închiderea rândurilor etc.)

ŞASIU TELESCOPIC SIMPLU



Lucrați la lățimi de până la 4,5 metri, cu lățimi de transport reduse între 3,3 și 3,5 metri, în funcție de spațiul dintre rânduri. Iată ce oferă șasiul telescopic cu o singură bară printr-o legătură glisantă simplă și robustă. Acest model foarte căutat își datorează succesul construcției robuste și simplității sale.

Versiunea KOSMA TS se bazează pe o construcție compactă și ușoară.

În ceea ce privește MAXIMA 3 TS, acest model promite versatilitate, datorită unui buncăr de îngrășământ de capacitate mai mare.

ŞASIU TELESCOPIC DUBLU



Proiectată pentru o lăţime de transport de numai 3 metri, versiunea KOSMA a acestui şasiu permite însămânţarea pe 6 rânduri cu o spaţiere de 75 cm. Versiunea MAXIMA 3 este dotată cu un cadru mai mare, care permite un volum de îngrăşământ de 1.350 litri. Se pot însămânţa până la 6 rânduri la o spaţiere de 80 cm.

Având lăţimea de transport de 3 metri, şasiul TD respectă reglementările europene privind transportul rutier. Drumurile înguste pe care vă deplasaţi spre câmp nu mai sunt o problemă!

Disponibil cu roţi frontale pentru sol pietros sau cu roţi posterioare pentru soluri nisipoase care susţin o greutate redusă, şasiul TD are echipament opţional pentru fertilizare şi microgranulator.

ȘASIU TELESCOPIC CU SPAȚIERE REGLABILĂ ȘI MULTI-REGLABILĂ

Disponibile pentru 6 sau 7 rânduri, aceste cadre sunt construite pe baza conceptului de opriri reglabile, care vă permite să alegeți spațiul dintre rânduri. Puteți alege o spațiere între 45 și 80 cm la un singur utilaj, obținând astfel o soluție pentru fiecare tip de cultură.



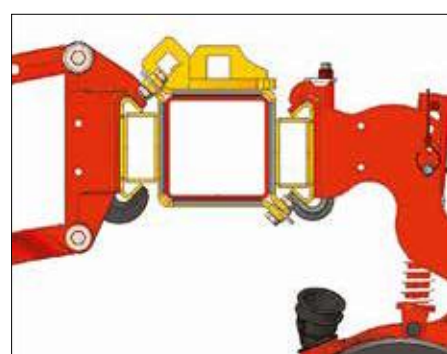
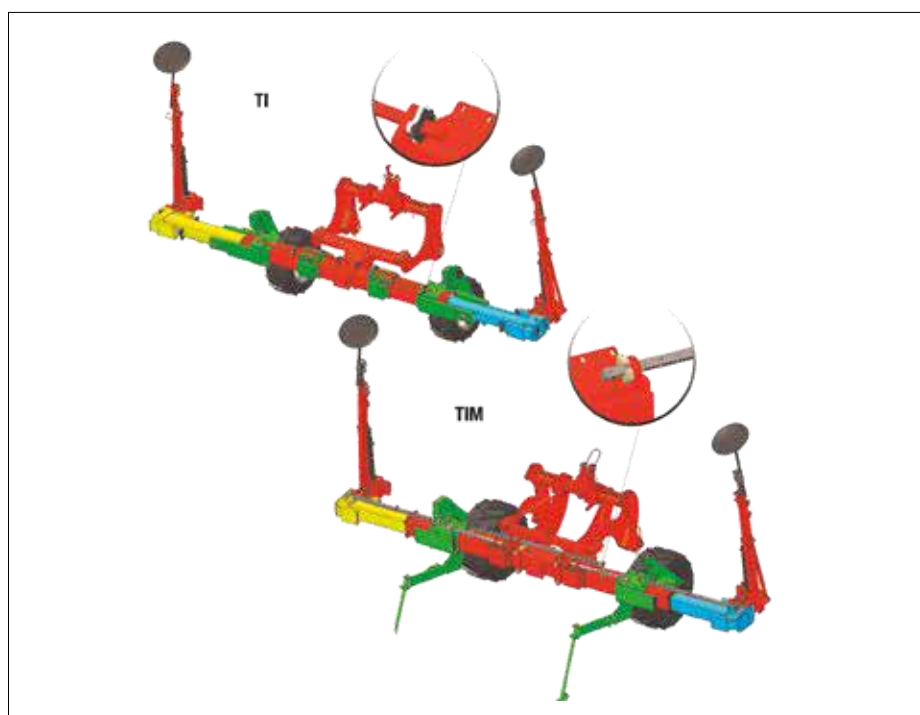
Versatilitate

MAXIMA 3 TI și TIM sunt singurele semănători cu spațiere reglabilă în câteva minute. Puteți modifica spațierea în aproximativ 20 de minute, fără a utiliza instrumente. Aplicatoarele de îngrășământ și roțile de presare ale semănătorii pot fi reglate simultan cu spațiul dintre rânduri.



Adaptabilitate

Șasiurile TI și TIM sunt ideale în condiții de teren pietros, datorită dimensiunii mari a roților frontale poziționate în fața mașinii. Acestea rămân între rânduri pentru a evita compactarea solului. Șasiurile TI și TIM au o capacitate portantă excelentă pentru semănatul pe pante.



Fiabilitate

Profilul secțiunii pătrate și sistemul VARIMAX permit suprapunerea celor trei grinzi datorită unui singur cilindru. Această construcție oferă rigiditate cadrului și previne orice risc de îndoire.



ȘASIU TELESCOPIC ÎN VERSIUNI LARGI CU ȘPAȚIERE REGLABILĂ ȘI MULTI-REGLABILĂ

Versiunea MAXIMA 3 TI L oferă posibilitatea de a însămânța 8 rânduri cu distanțe între rânduri de la 37,5 la 75 cm și la o lățime a cadrului de la 3 la 6 metri.

MAXIMA 3 TIM L este disponibilă cu 8 rânduri cu spațiere de 70 până la 80 cm pentru însămânțarea porumbului și 8-9 rânduri pentru floarea-soarelui. MAXIMA 3 TIM L 8-9 oferă posibilitatea de a însămânța 8 rânduri (ridicând al nouălea rând) cu spațiere de 70-80 cm, sau 9 rânduri cu spațiere între 37,5 și 65 cm. Aceste cadre sunt disponibile numai cu acționare electrică.



O semănătoare pentru mai multe culturi

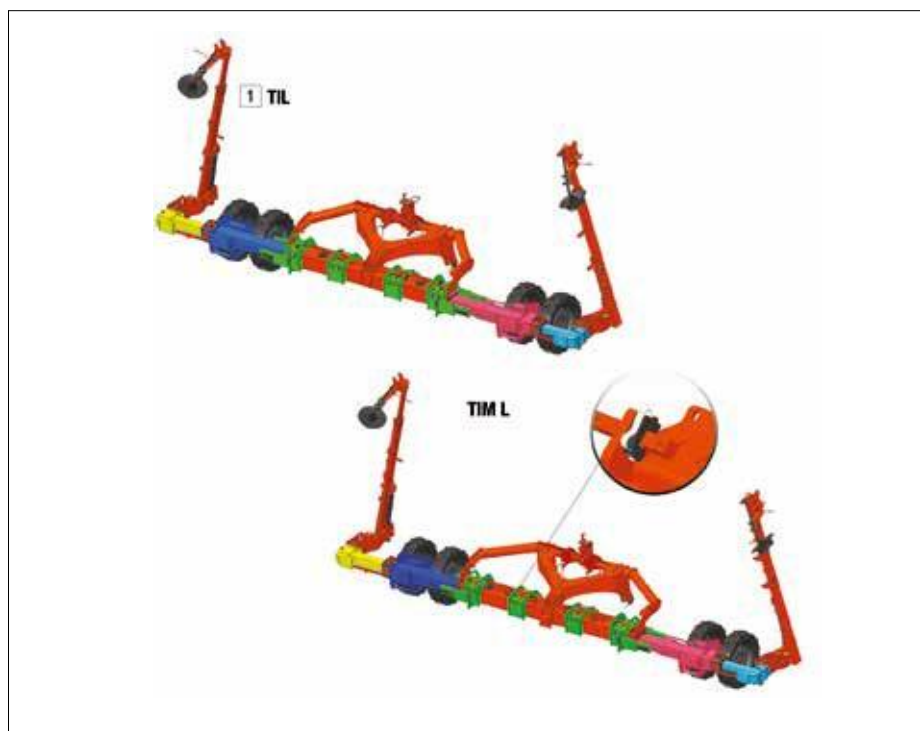
Cu această semănătoare fermierii pot semăna mai multe culturi cu diferite distanțe între rânduri. Distanțele dintre rânduri sunt reglate hidraulic în cel mai scurt timp. Trebuie doar să mutați știftul de index. Șasiul TIM permite însămânțarea a 9 rânduri de cultură la distanțe mici între rânduri (sub 65 cm).

Această configurație previne rularea pe brazdă: al nouălea rând permite 3 rânduri între roțile tractorului, păstrând același ecartament ca în cazul însămânțării pe 8 rânduri.



Capacitate portantă ridicată, indiferent de configurație

Roțile frontale mari sunt poziționate în fața semănătorii și rămân între rânduri. Această caracteristică facilitează stabilitatea pe pante și deplasarea în condiții de teren pietros.



Fiabilitate

Profilul secțiunii pătrate și sistemul VARIMAX permit suprapunerea celor cinci grinzi datorită unui singur cilindru. Această construcție oferă rigiditate cadrului și previne orice risc de îndoire.

ȘASIU PLIABIL ȘI PLIABIL TELESCOPIC

Gama de șasiuri pliabile oferă o serie de opțiuni pentru a răspunde diferitelor nevoi.



Cadru R, pliabil

Versiunea R are o construcție cu 3 secții, caracterizată printr-o cinematică pentru copierea optimă a terenului. Unitățile sunt montate pe o grindă H, permițând schimbarea configurației de la 8 rânduri pentru porumb la 12 rânduri pentru sfeclă roșie cu unitatea de semănat KOSMA.

Roțile sunt poziționate în spate, pentru o mai bună copiere a terenului pe parcele bine pregătite.



Cadru RX, pliabil pentru utilizare în condiții dificile

Roțile sunt în partea din față la modelul RX, iar pietrele se deplasează mai ușor între unitățile de semănat. Acest șasiu este ideal pentru ferme de mari dimensiuni, datorită structurii consolidate care rezistă la condiții dificile pe termen lung.

KOSMA e



KUHN +

Transport optimizat

Toate aceste șasiuri pot fi pliate la 3 metri, pentru transport în conformitate cu reglementările europene în domeniul rutier.



Șasiu RT

Versiunea RT are o cinematică hibridă: șasiu pliabil în partea superioară și telescopic în centru. Această caracteristică permite montarea unui buncăr de îngrășământ de 1350 litri pe un model cu 8 rânduri pentru distanțe între rânduri de 70-75 și 80 cm. Roțile sunt poziționate în față, pentru a preveni blocarea pietrelor între unitățile de semănat și roți.



CADRU PLIABIL LAT

Șasiul RXL este proiectat pentru a prelucra suprafețe de teren foarte mari fără a fi nevoie de versiuni tractate. Pe scurt: lat, pliabil și robust!



Șasiu RXL - 11 rânduri

Versiunea cu 11 rânduri la o spațiere de 60 cm este o soluție convenabilă, destinată în principal cultivatorilor de floarea-soarelui. Acesta poate fi pliat până la 3,5 metri pentru transport. Cadrul se pliază în 3 părți, cu o singură grindă telescopică în mijloc, oferind o copie excelentă a terenului.



Fertilizare cu buncăr frontal

Această construcție robustă are roți în partea din față, care permit fertilizarea în configurația cu buncăr frontal.



Şasiu RXL - 12 rânduri

Versiunea cu 12 rânduri cu spațiere de 75 cm dispune de o tehnologie de pliere dublă pentru a reduce lățimea de transport la 3 metri, rezultând o mașină extrem de compactă, dar cu o lățime de lucru de 9 metri.



Roți în față

La fel ca versiunea cu 11 rânduri, acest şasiu are roți frontale și astfel menține pietrele în mișcare între unități, prevenind blocarea lor.

ŞASIU PLIABIL TRACTAT

Versiunea tractată pentru însămânţarea porumbului pe 8 rânduri. Acest şasiu permite încărcarea cu uşurinţă a 1500 l de îngrăşământ din spate.



Economie de timp

Modelul TRR are multe avantaje, cum ar fi compatibilitatea cu un tractor cu putere redusă, oferind în acelaşi timp o autonomie ridicată, datorită unui buncăr de îngrăşământ de 1500 de litri.

BREVETAT

Cuplaj STABIDRIVE fără întreţinere

Cuplajul STABIDRIVE creşte stabilitatea utilajului la capetele de rând, pentru un nivel sporit de confort şi siguranţă.

Pliere hidraulică

Maşina se pliază 100% hidraulic. Aceasta înseamnă că nu mai trebuie să ieşiţi din tractor pentru a deplia şi plia extensiile semănătorii sau roţile exterioare.

REGLAJE

Semănătorile de precizie KOSMA și MAXIMA 3 au reglaje intuitive, rapide și fără instrumente, pentru a reduce costurile de întreținere și a economisi timp pe durata însămânțării. Reglajele se efectuează prin secțiuni crestate, fiind astfel rapide și ușor de reprodus.



Distanța dintre semințe

Selectorul asigură menținerea distanței dintre semințe pentru o distribuție excelentă pe brazdă.

Setarea fixă a selectorului de semințe este precisă, ușoară și simplă de reprodus pe toate rândurile.

Unitatea de semănat are un nou ejector pentru a preveni înfundarea sau spargerea semințelor. Oprirea aerului este mai puternică, pentru o eliberare mai precisă a semințelor.



Adâncimea de lucru

O adâncime de însămânțare constantă garantează o germinare uniformă.

Capacitatea de apăsare pe sol asigură o bună stabilitate a unității de semănat:

- KOSMA: 3 poziții de setare: 0, +12,5 și +25 kg, pentru un total de 120 kg.

- MAXIMA 3: 4 poziții de setare: 0, +20, +40 și +60 kg un total de 180 kg. Paralelogramul cu piese din oțel turnat crește robustețea unității de semănat. Acesta permite o deplasare mai amplă și reglarea mai ușoară a apăsării pe sol.



Consolidarea și închiderea brazdei

La discurile de închidere a brazdei se pot regla în mod standard unghiul și presiunea.

Opțiunea V-MAX (numai la MAXIMA 3) oferă o închidere mai bună în condiții dificile și la viteze de lucru mai mari. Rola V-MAX asigură consolidarea aproape de punctul de cădere a semințelor, precum și o apăsare mai mare pentru o tasare adecvată.



KOSMA MAXIMA 3

FERTILIZARE ȘI MICROGRANULATOR

Aplicarea de îngrășământ starter la nivel local în timpul însămânțării favorizează o răsărire mai uniformă și robustețea plantelor.

Este important ca îngrășământul să fie depus la 5 cm distanță de brazdă pentru a evita arderea rădăcinilor.

Dispozitivele de dozare trebuie reglate cu precizie, pentru a oferi culturii cele mai bune șanse pentru o producție maximă.



Fertilizare ușoară și precisă

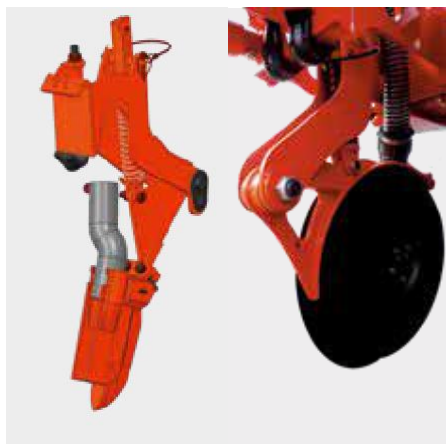
Sistemul de dozare cu caneluri asigură o distribuție uniformă, precisă și omogenă pe întreaga lățime de lucru. Ratele de aplicare variază între 50 și 700 kg/ha, în funcție de tipul de îngrășământ și viteza de deplasare înainte.

Îngrășământul este transportat de la buncăr la rând fie prin gravitație, fie prin presiune pneumatică, pentru a evita înfundarea.



4 tipuri de buncăre disponibile

- fertilizare cu 2 buncăre de 190 litri (numai la MAXIMA 3);
- fertilizare cu 2 buncăre de 260 litri;
- fertilizare cu 1 buncăr de 950 litri;
- fertilizare cu 1 buncăr de 1.350 litri (numai la MAXIMA 3).



Aplicatoare de îngrășămintă

Conectate la aceste buncăre există de asemenea diferite modele de aplicatoare de îngrășămintă pentru toate situațiile.

Acestea sunt poziționate la 5 cm față de brazdă, pentru a hrăni planta pe măsură ce aceasta crește și pentru a evita arderea rădăcinilor plantulelor:

- Aplicator cu sabot Non-Stop;
- Aplicator cu disc decalat Non-Stop



Fertilizarea cu lichid

Cu pulverizatorul KUHN PF puteți face două lucrări într-o singură trecere: fertilizare sau pulverizare localizată.

Aplicarea pe rând sau pe banda arată reduce cantitatea de produs necesară cu până la 70%.

Ca dotare standard, cantitatea de produs care trebuie pulverizată este raportată la viteza tractorului (regulator DPAE).



Microgranulator centralizat

Microgranulatorul centralizat asigură o dozare precisă și regulată, fără riscul de înfundare a conductelor. Acesta alimentează până la nouă rânduri.

3 tipuri de produse:

- Insecticid (în brazdă), debit de la 2,3 l/ha până la 31 l/ha;
- Pelete împotriva melcilor (în brazdă); debit de la 2,3 l/ha până la 31 l/ha;
- Debit ridicat (în brazdă), debit de la 8,5 l/ha până la 80 l/ha.

ECHIPAMENTE PENTRU ADAPTARE LA DIFERITE TEHNICI AGRICOLE



Echipamente frontale

Acestea curăță brazda de bulgări, pietre sau reziduuri de plante.

- Curățător de bulgări: ideal pentru soluri pietroase sau pe teren denivelat;
- Dispozitiv rotativ de îndepărtare a reziduurilor: evită contactul dintre semințe și reziduuri;
- Curățător de bulgări și dispozitiv de îndepărtare a reziduurilor ușor de utilizat: un suport pentru 2 piese de echipament diferite, pentru adaptare perfectă la condițiile de semănat. Ușor de reglat fără unelte, greutatea lor este echilibrată de un sistem cu arc;
- Discul de pretăiere este o soluție adaptată la aratul minim și taie solul sau reziduurile de plante înainte de deschiderea brazdei.

Echipamente intermediare

- Roata de apăsare semințe: lată sau îngustă, reglează adâncimea brazdei;
- Discuri de închidere a brazdei în condiții uscate, pe soluri argiloase sau în prezența reziduurilor;
- Roțile intermediare tasează semințele pentru un contact mai bun cu solul și deci o germinare rapidă și uniformă. Pot fi utilizate pe toate tipurile de sol și sunt ușor retractabile pe soluri argiloase lipicioase;
- Racleta de închidere închide brazda pe soluri nisipoase sau când există puțin sol fin.



Echipamente posterioare

Rolele posterioare închid brazda în jurul seminței pentru o germinare optimă. 3 tipuri de role în funcție de tipul de sol:

- Rolele V-HD sunt standard pe semănătorile KOSMA și MAXIMA 3;
- Role V-MAX: sunt mai robuste și ideale pentru utilizare intensivă, pe soluri grele sau brazde dificil de închis, datorită unei presiuni mai mari la sol. Rolele V-HD și V-MAX sunt disponibile din cauciuc sau din oțel.

Rolele din cauciuc lasă o suprafață netedă, uniformă, tasată, nu favorizează expansiunea solului, nici nu necesită raclete. Ideale pentru soluri argiloase. Rolele din oțel sunt mai versatile. Ele extind ușor solul și lasă o suprafață mai rugoasă, ceea ce limitează crusta de acoperire pe sol lutos.

- Role OTIFLEX: ideale pentru soluri nisipoase.

SOLUȚII ISOBUS DE LA KUHN: BENEFICIAȚI DE AVANTAJELE COMPATIBILITĂȚII ISOBUS LA GAMA DE SEMĂNĂTORI KOSMA ȘI MAXIMA 3



CCI 800 ȘI CCI 1200: UN SINGUR TERMINAL PENTRU TOATE UTILAJELE KUHN.

Terminalele ISOBUS CCI 800 și 1200 sunt certificate AEF. Acestea se concentrează pe trei priorități: performanță, vizibilitate și flexibilitate. Utilizați mașinile în mod intuitiv datorită ecranului tactil antiîmbire de mari dimensiuni. Prin afișarea simultană a mai multor informații esențiale pentru conducător, capacitatea de conectare cu joystick-ul de control și caracteristica de cameră suplimentară, aceste terminale oferă o versatilitate sporită.



CCI 800: Terminalul compact ISOBUS

Ecranul de 8"/20,3 cm afișează utilajul principal și mini-vizualizări pe lateral. Faceți clic pe mini-vizualizare pentru a o mări.



CCI 1200: inovator, panoramic, de înaltă performanță

Pe ecranul de 12,1"/30,5 cm sunt prezentate toate informațiile esențiale. Sunt posibile diferite formate de afișare: mini-vizualizare / maxi-vizualizare / UT duble.

O MULTITUDINE DE APLICAȚII INCLUSE CA STANDARD



TECU

Preluati informații din baza de date a tractorului



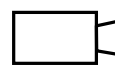
CONTROL

Controlați sarcinile și documentația ISO-XML



CONVERT

Conectare la senzorul de biomasă



CAMERA

Conectarea unei camere și afișarea imaginilor în direct



SISTEM DE ASISTENȚĂ

Asistența de care aveți nevoie

DESCOPERIȚI APLICAȚIILE CCI



CONTROLUL SECȚIILOR

Gestionare automată a însămânțării prin GPS



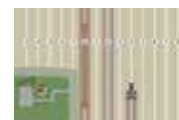
CONTROLUL RATEI

Modularea ratei de aplicare prin GPS (SHP și ISOXML) la mai multe produse (de exemplu, însămânțare + fertilizare)



TRANSFERUL DATELOR

Importul/exportul datelor prin Agrirouter



URMĂRIRE PARALELĂ

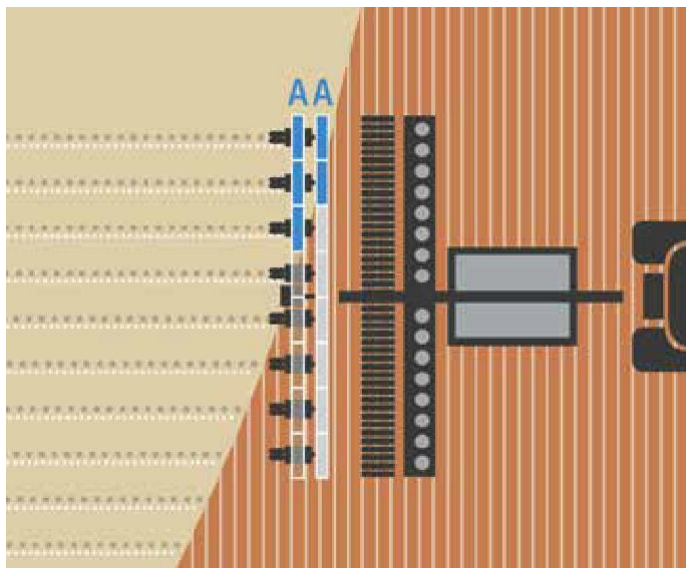
Asistență la ghidare + urmărire tehnologică prin GPS cu funcția Control urmărire tehnologică

Unitățile de control KSM 30 și KMS 548

Pentru mașini non-ISOBUS există alte unități de control electronice, cum ar fi KSM 30 și KMS 548. Acestea vă permit să controlați trecerile, să urmăriți hectarele, plus multe alte funcții.



APLICAȚII ȘI SERVICII



Controlul secțiilor

Gestionarea automată prin D-GPS a secțiilor, rândurilor, duzelor, lățimii variabile în puncte ale câmpului în funcție de rata de suprapunere programată.

Include:

- până la 254 de secții,
- funcție multi-braț: sunt gestionate automat până la 4 brațe sau produse diferite,
- funcție de control la capăt de rând: gestionare automată la capăt de rând.



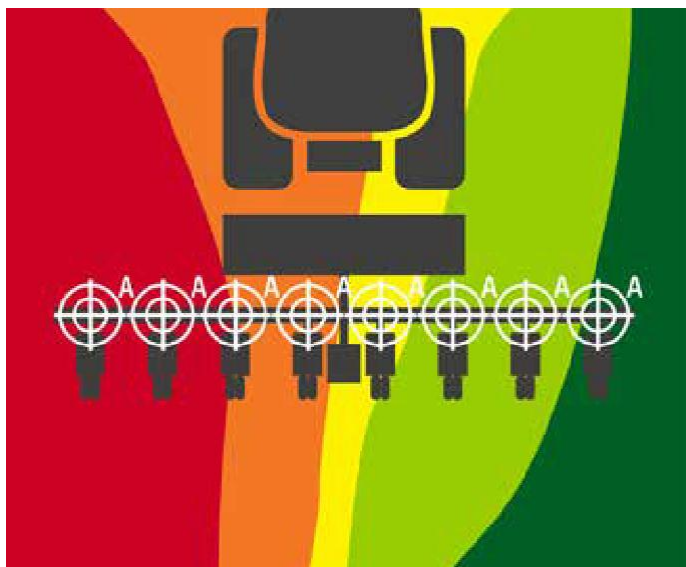
Urmărire paralelă

Bara de ghidare integrată optimizează condusul ghidând conducătorul:

- facilitează munca pe terenuri fără urmărire tehnologică, pe terenuri arate sau pășuni,
- toate informațiile sunt pe același ecran: bară de ghidare iluminată, zone arate și nearate,
- cheie de recentrare a liniei,
- diferite moduri de ghidare: A-B - curbă - pivot - A + unghi,
- poate fi utilizată cu un alt utilaj non-Isobus pentru asistență de ghidare.

Include:

- funcție de control urmărire tehnologică: gestionarea urmăririi tehnologice a semănătorii prin D-GPS.
- În trecerea cu urmărire tehnologică terminalul CCI va monitoriza supapele de urmărire tehnologică. (Verificați semănătorile compatibile)



Controlul lucrării

- Importul și exportul datelor: hărți de modulare, contururi grafice, sarcini, prin stick USB sau prin Agrirouter / EasyTransfer,
- Modularea ratei de aplicare din hărți în format SHAPE și ISOXML.

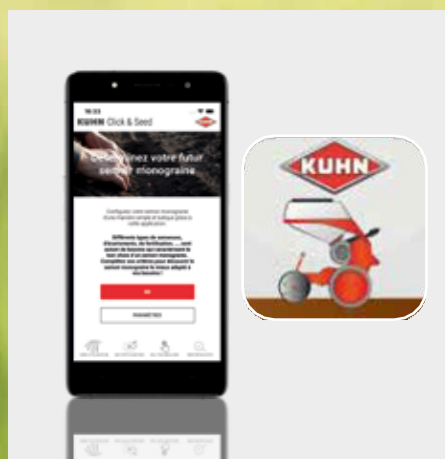
Include:

- Controlul ratei: modulare stânga/dreapta pe distribuitorul de îngrășământ,
- Control rată multiplă: până la 32 de rate diferite pe același braț (verificați dacă există utilaje compatibile),
- Multi-canal: până la 4 hărți de modulare simultan pentru 4 produse diferite,
- Pregătit pentru Agrirouter: transfer de date între soluții conectate la Agrirouter

APLICAȚII ȘI SERVICII

KUHN CCI Connect LITE și PRO

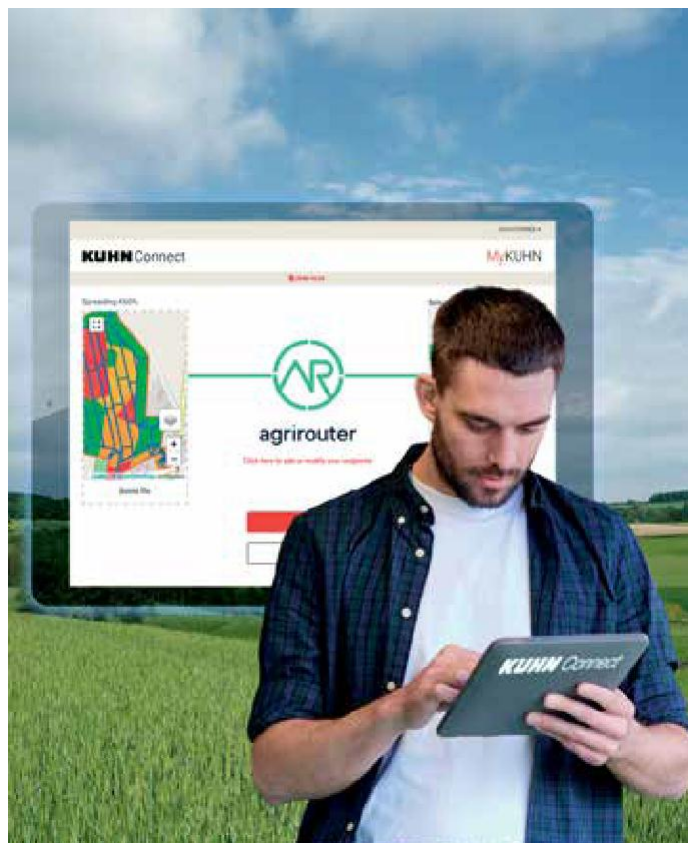
Conectați-vă terminalul CCI 800 și CCI 1200 la Internet și profitați de noile caracteristici pentru a reduce indisponibilitatea, pentru asistență la drive, pentru a transfera date de la distanță și pentru a vă gestiona lucrările fără a pierde timpul.



APLICAȚII PENTRU SMARTPHONE

PreciSeed: Asistență la setările semănătorilor de precizie KOSMA, MAXIMA și PLANTER. Această aplicație vă va ghida prin procesul de ajustare a densității semințelor, adâncimii, fertilizării și protecției localizate a culturilor în funcție de cultură.

Click&Seed: KUHN lansează o aplicație utilă și eficientă, care vă va ajuta să alegeți următoarea semănătoare de cereale. În funcție de diverse criterii, veți găsi semănătoarea potrivită pentru toate nevoile dumneavoastră.



Pachetul KUHN CCI Connect PRO oferă acces la 4 caracteristici:

- **CCI Remote View:** prin contul dvs. MyKUHN. Ecranul terminalului CCI se afișează pe computer, smartphone sau tabletă. Ideală pentru vizualizarea lucrărilor în curs, oferind asistență de la distanță sau instruire conducătorului, chiar din locul unde vă aflați.
- **KUHN EasyTransfer:** din contul dvs. MyKUHN transferați hărțile de modulare, operațiile sau sarcinile direct la terminalul dvs. CCI sau la orice alt terminal conectat la Agrirouter, oriunde s-ar afla. Încărcați direct fișierele zip care conțin hărți în format SHP sau ISOXML. Când sarcina este finalizată, returnați fișierul sarcinii cu un clic de la terminal la desktop pentru gestionare ulterioară. *Acces la serviciu timp de 3 ani - poate fi reînnoit printr-un cod de activare*
- **Pregătit pentru Agrirouter:** Terminalele CCI 800 și CCI 1200 sunt compatibile cu platforma de schimb de date Agrirouter. Agrirouter transferă datele, fișierele, hărțile de modulare ale dvs. dintr-un loc în altul în condiții de securitate completă. De îndată ce echipamentele, terminalele și software-ul dvs. sunt conectate la Agrirouter, acestea pot dialoga!
<https://www.kuhn.fr/plateforme-universelle-agrirouter>
- **Actualizare CCI online:** terminalul CCI afișează o notificare atunci când este disponibilă o nouă versiune de software. Lansați această actualizare și veți avea cele mai recente versiuni și remedii pentru dispozitivul dvs.!



Pachetul KUHN CCI Connect LITE oferă acces la 2 caracteristici:

- **CCI Remote View:** prin contul dvs. MyKUHN. Ecranul terminalului CCI se afișează pe computer, smartphone sau tabletă. Ideală pentru vizualizarea lucrărilor în curs, oferind asistență de la distanță sau instruire conducătorului, chiar din locul unde vă aflați.
- **Actualizare CCI online:** terminalul CCI afișează o notificare atunci când este disponibilă o nouă versiune de software. Lansați această actualizare și veți avea cele mai recente versiuni și remedii pentru dispozitivul dvs.!

Caracteristici tehnice

	M	TS	TD	TD L	TI	
Număr de rânduri	4 până la 12	6/7/8	6	7	6	
Gabarit stradal (m)	2,50 până la 6,00	3,30 până la 3,55	3,00	3,30	2,55	
Spațiere (cm)	37,5 până la 80	50 până la 80	70 până la 80	60 până la 75	45 până la 80	
Aplicator de îngrășămintă						
Acționare	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică	
Tip de pregătire a solului						
Capacitate de apăsare pe sol						
Capacitate buncăr (l)						
Tipuri de semințe						
Sunt disponibile opțiuni frontale						
Sunt disponibile opțiuni posterioare						

	M	TS
Număr de rânduri	4 / 6 / 8 / 9 / 12	6 / 7 / 8
Gabarit stradal (m)	3 până la 6	3,30 / 3,35 / 3,50 / 3,55
Spațiere (cm)	70 / 75 / 80 or 45 / 50 sau 37,5	70 / 75 / 80 sau 55 / 60
Acționare	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică
Tip de pregătire a solului		
Capacitate de apăsare pe sol		
Roți în poziție spate	6,5 x 15 sau 15 x 15	6,5 x 15 sau 15 x 15 (pentru



PIESE KUHN



Piese construite pentru a dura. În turnătoriile și forjele sale de înaltă tehnologie și în unitățile de producție de ultimă generație, KUHN produce piese de schimb care vor dura ani de zile.

Vă puteți baza cu adevărat pe expertiza noastră și pe piesele noastre autentice. Prin depozitele de piese KUHN, fermierii beneficiază de serviciile noastre de asistență pentru clienți și logistică, care asigură soluții de reparații rapide și fiabile în colaborare cu cel mai apropiat partener autorizat KUHN.

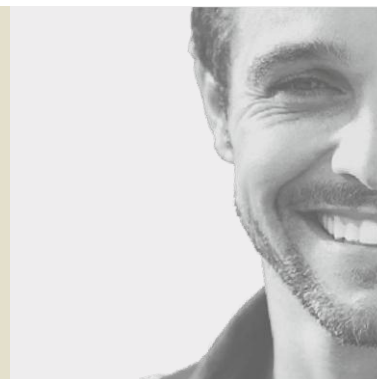
TI L	TRR	TIM	TIM L	R	RX	RX L	RT
8	8	6 și 7	8 și 9	8/9	8 până la 12	11/12	8
3,00	3,00	3,00	3,30	3,00	3,00	3,00 până la 3,50	3,00
37,5 până la 75	70 până la 75	45 până la 80	37,5 până la 80	55 până la 80	50 până la 80	60 până la 75	70 până la 80
Aplicator cu discuri duble cu offset sau sabot							
Electric	Mecanic	Mecanică sau electrică	Electric	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică
Condiții convenționale sau arătură superficială							
4 poziții de setare: de la 120 la 180 kg cu discuri de deschidere							
50 L							
Porumb, floarea-soarelui, sfecclă roșie, rapiță, sorg, soia, fasole etc.							
Dispozitiv de îndepărtare a reziduurilor și curățător de bulgări cu reglare fără unelte							
Role intermediare, disc de închidere a brazdei, rolă „V-MAX”							

KOSMA

	TD	R
	6	8 / 9 / 11 / 12
5 (8 rânduri)	3,00	3,00
0 sau 50	70 / 75	70 / 75 / 80 sau 45 / 50 sau 55 / 60 / 65
trică	Mecanică sau electrică	Mecanică sau electrică
Lucrare convențională a solului (teren arat)		
3 poziții de setare: de la 95 la 120 kg cu discuri de deschidere		
7 și 8)	6,5 x 15	6,5 x 15 sau 5 x 15 (45 / 50 / 55 / 60 și 65))

SERVICIILE KUHN*

KUHN sos order – Beneficiați de livrare a pieselor șapte zile pe săptămână, 365 de zile pe an*
KUHN protect+ – Alegerea profesioniștilor!
KUHN i tech – Pentru reparații tot mai rapide!
KUHN finance – Investiții în mod rațional!



*Unele servicii nu sunt disponibile în toate țările. **cu excepția zilelor de 1 ianuarie, 1 mai și 25 decembrie

MyKUNH

CONEXIUNEA MEA LA SUCCES!

MyKUNH este spațiul dvs. online. Înregistrați-vă astăzi și aflați cum facilitează serviciile exclusive oferite de MyKUNH gestionarea mașinilor și terminalelor dvs. KUNH și cum vă ajută să maximizați performanța acestora. Odată conectat, veți avea acces la cataloage de piese, documentație tehnică și o mulțime de servicii conectate, pe computer, telefon mobil sau tabletă.



Descoperiți gama semănătorilor de precizie KUNH



1. PLANTER 3 - 2. KOSMA - 3. MAXIMA 3

KUNH-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHÂTEAUBRIANT - France

Subsemnata, **GRECU SIMONA-OANA**,
traducător autorizat de Ministerul Justiției cu nr. 12906,
certific exactitatea prezentei traduceri cu textul actului în
copie în limba engleză care a fost tradus de mine.

TRADUCĂTOR AUTORIZAT,



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

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 de prezentare, pentru o ilustrare îmbunătățită a anumitor detalii, anumite sisteme de siguranță pot să nu fie în poziția de operare. Când folosiți mașinile, sistemele de siguranță trebuie să fie în poziția corespunzătoare, conform manualelor de instrucțiuni și listei de operațiuni care trebuie finalizate înainte de livrare. RESPECTAȚI REGULAMENTELE DE TRAFIC ÎN VIGOARE și nu depășiți încărcarea maximă pe tractor (masă totală), capacitatea sa de ridicare și încărcarea maximă autorizată pe ax și pneu. Încărcarea pe axul față al tractorului trebuie să fie întotdeauna în concordanță cu reglementările ÎN VIGOARE (în Europa, minim 20% din greutatea netă a tractorului).
Ne rezervăm dreptul de a modifica fără preaviz modelele noastre, specificațiile sau materialele listate. Mașinile și echipamentele prezentate în acest document pot fi acoperite de cel puțin un brevet și/sau o marcă înregistrată. Marcile înregistrate citate în acest document pot fi înregistrate în una sau mai multe țări. *Operațiunile care trebuie finalizate înainte de livrare.

Pentru a proteja mediul, această broșură este printată pe hârtie netratată cu clor.
Imprimat în Franța - 950084 FR - 09.21 - Copyright 2021 KUNH

