

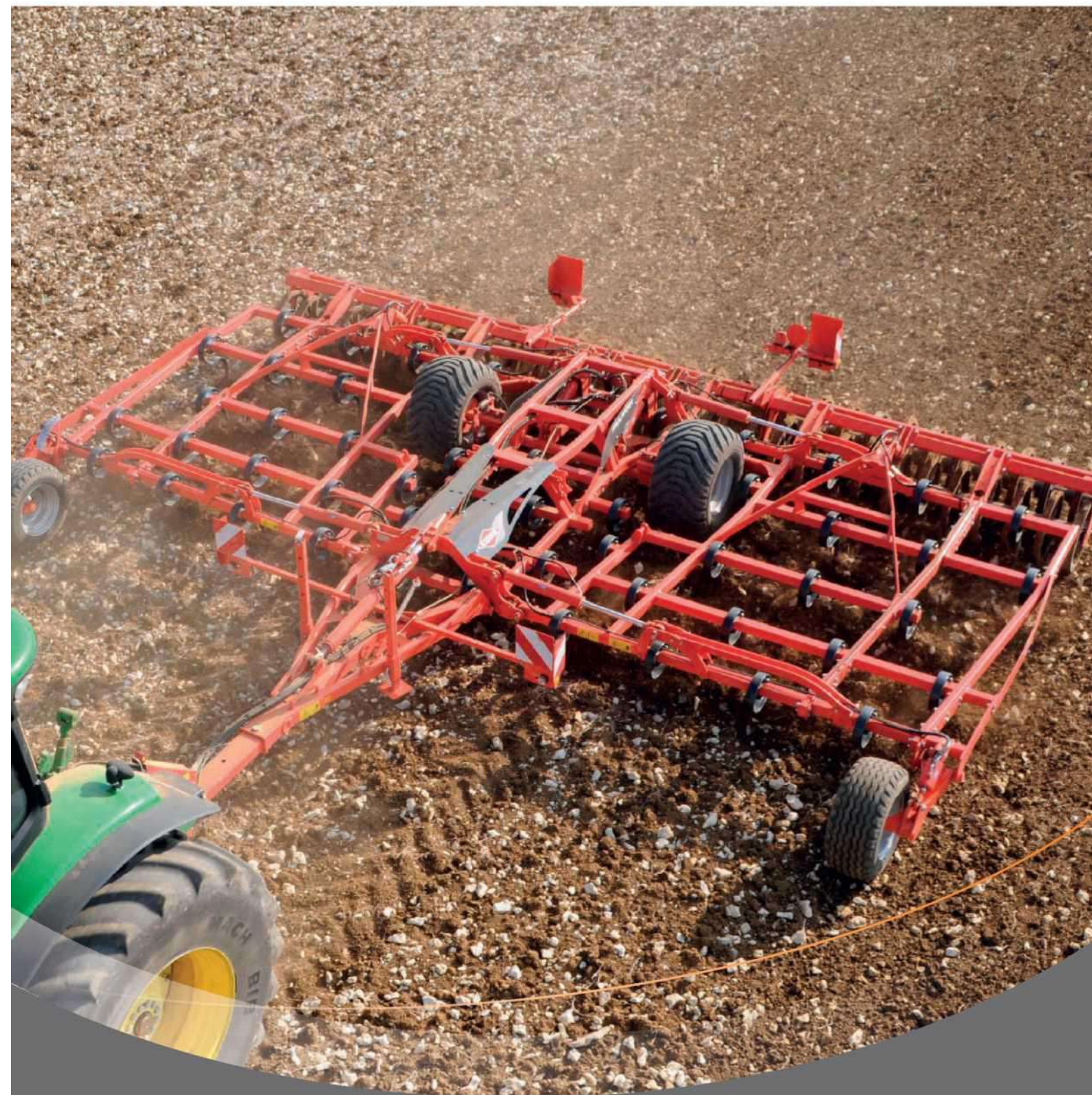
Cultivatoare cu dinți

PROLANDER

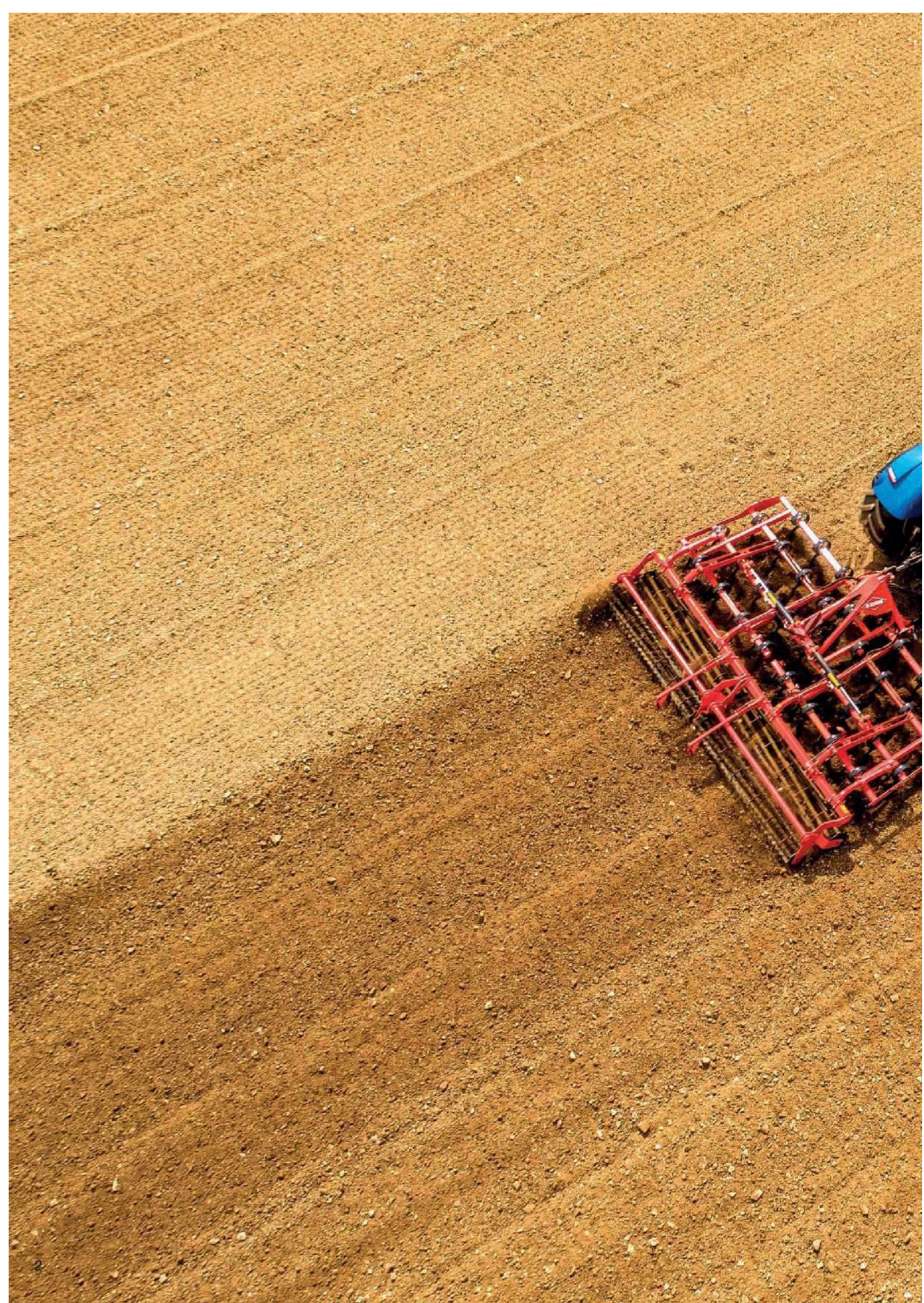
Seria 100 R și 1000



www.kuhn.com



be strong, be KUHN



PROLANDER 100 R 1000

Utilajul ideal pentru prelucrarea terenului între culturi

Viitorul agriculturii constă în competitivitate și rentabilitate. Cultivatorele cu dinți PROLANDER au o versatilitate excepțională, de la arat până la pregătirea patului germinativ și încolțirea forțată a semințelor. Alegeți un utilaj PROLANDER și faceți o investiție profitabilă pentru ferma dvs.

Cultivatorele cu dinți KUHN PROLANDER vă permit în special să:

- Pregătiți un pat germinativ favorabil germinării optime a culturii, prin crearea unui strat desțelenit fin.
- Arați superficial solul la a doua trecere, pentru a crea paturi germinative false de bună calitate. După ce buruienile au germinat, le puteți distruge mecanic și eficient.
- Reluați aratul pentru pregătirea de primăvară a solului
- Efectuați reglaje simple și fără unelte, pentru confort și rapiditate de neegalat în reglarea adâncimii de lucru.

Alegeți un cultivator cu dinți PROLANDER, deoarece producțiile ridicate și rezultatele financiare optime încep cu o cultivare de calitate a terenului.

Cultivatore cu dinți KUHN Prezentare:

Modele	Număr de dinți	Lățime de lucru (m)
PROLANDER 400 R	25	3,75
PROLANDER 500 R	33	4,95
PROLANDER 600 R	39	5,85
PROLANDER 6000	39	6,00
PROLANDER 7500	49	7,50



CAPACITATEA DE DEPLASARE

Cu un spațiu sub grindă de 60 cm și dinți poziționați la fiecare 15,5 cm, PROLANDER oferă cel mai larg interval de pe piață. Este utilajul perfect pentru a evita înfundarea cu reziduuri de cultură și a asigura o prelucrare coerentă pe întreaga lățime a utilajului.

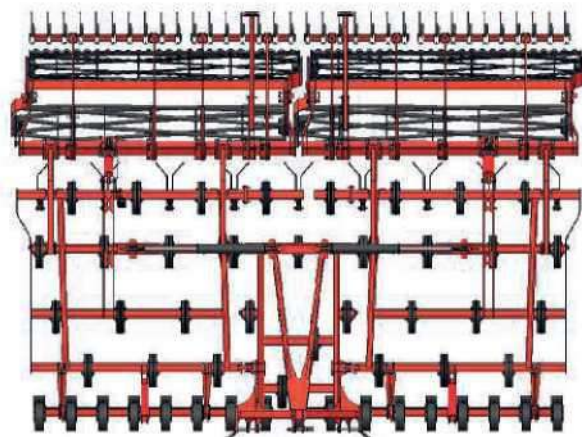
Dinții în formă de S de pe PROLANDER asigură o calitate excepțională a lucrării, chiar și în cazul reziduurilor grele. În funcție de lucrarea necesară, veți alege brăzdarul drept sau brăzdarul tip „labă de gâscă”.

INTERVAL MARE

• PROLANDER 100 R

Această gamă cu cadru pliabil este potrivită pentru fermierii care doresc să folosească avantajele unui utilaj PROLANDER cu tractoare mici de 100 până la 210 CP.

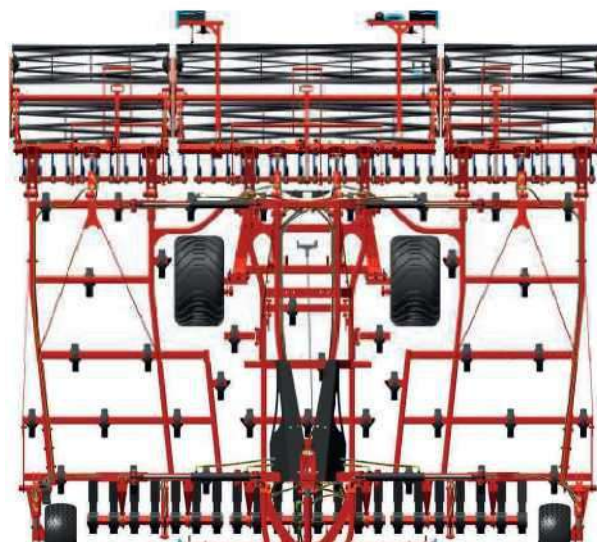
- Dinți dispuși pe 4 rânduri
- Spațiu sub grindă: 60 cm
- Distanța dintre rândurile de dinți: 50 - 60 - 50 cm
- Dinții sunt poziționați la fiecare 15,5 cm
- Spațiere între dinți pe același rând: 60 cm
- Poziționare decalată a dinților pentru a îmbunătăți fluxul solului și a asigura o prelucrare coerentă pe întreaga lățime.



• PROLANDER 1000

Gama de utilaje tractate satisface cerințele de productivitate și rentabilitate pentru ferme, antreprenori agricoli și cooperative de utilaje agricole care au în dotare tractoare de 150 până la 300 CP.

- Dinți dispuși pe 5 rânduri
- Spațiu sub grindă: 60 cm
- Distanța dintre rândurile de dinți: 60 - 70 - 80 - 80 cm
- Dinții sunt poziționați la fiecare 15,5 cm
- Spațiere între dinți pe același rând: 68 cm



VERSATILITATE

Gama PROLANDER este cunoscută pentru lucrările de calitate la cultivarea miriștilor în a doua trecere și pregătirea patului germinativ. Dintele vibrator în formă de S, cu dimensiunea de 70x12 mm, este elementul cheie al utilajelor PROLANDER. Acesta asigură o bună descojire și amestecare a solului și creează un strat desțelenit fin pentru paturi germinative false de bună calitate.

DINTE VIBRATOR ÎN FORMĂ DE S



- Siguranță tridimensională printr-un joc vertical limitat la 17 mm, asigurând o adâncime de lucru constantă
- Presiune la vârf de 100 kg
- Nu necesită întreținere



BRĂZDAR DREPT REVERSIBIL

- Dimensiuni: 290x60x10 mm
- Adâncimea de lucru: 5 - 12 cm
- Cultivarea superficială și mai profundă a miriștilor
- Necesită o putere redusă



BRĂZDAR TIP „LABĂ DE GÂSCĂ”

- Brăzdar tip „labă de gâscă” 200x6 mm
- Adâncimea de lucru: 3 - 7 cm
- Potrivit pentru cultivarea superficială a miriștilor
- Suprafața solului este descojită complet

Gama PROLANDER este proiectată cu piese de uzură mai durabile, care rămân eficiente pe teren.



Brăzdarele drepte și tip „labă de gâscă” prevăzute cu 1 șurub asigură **economii de timp de 50% la schimbarea pieselor.**



Brăzdarul drept este forjat și reversibil pentru **a crește durata de exploatare cu 20%.**





FINISARE DE CALITATE

Gama PROLANDER oferă diverse tipuri de echipamente și tăvălugi, astfel încât să puteți perfecționa calitatea pregătirii solului. Tăvălugii ajută la păstrarea umidității solului și asigură un contact bun între sol și semințe. Alegerea tăvălugului potrivit este esențială pentru asigurarea unor lucrări reușite între culturi. Placa de nivelare, lamele de nivelare și grapa posterioară sunt montate pe utilajul PROLANDER pentru o finisare perfectă a terenului.

ECHIPAMENT DE NIVELARE

- **PLACĂ DE NIVELARE**

Placa de nivelare este ideală pentru pregătirea patului germinativ. Montată în partea din față a utilajului PROLANDER, aceasta creează o suprafață fină, nivelată, înainte de trecerea dinților. În plus, cu o distanță de 12 cm între 2 lame, placa de nivelare zdrobește bulgării mai mari pentru ca dinții utilajului PROLANDER să lucreze uniform pe întreaga lățime. Placa de nivelare este echipată cu un reglaj hidraulic continuu al înălțimii de lucru din cabină și poate fi retrasă în timpul cultivării miriștilor.



- **LAME DE NIVELARE (numai pentru gama 100)**

Lamele de nivelare sunt montate între dinți și tăvălug. Acestea controlează fluxul de sol din spatele dinților și nivelează solul înainte de trecerea tăvălugului. Reziduurile și paieile sunt, de asemenea, mai bine distribuite pentru a le accelera descompunerea.



- **GRAPĂ DE NIVELARE (numai pentru gama 1000 cu tăvălug tubular dublu)**

Aceasta este montată între dinți și tăvălug, pentru a asigura o nivelare corespunzătoare.

- **GRAPĂ POSTERIOARĂ**

Grapa posterioară nivelează complet suprafața arată, asigurând în același timp sortarea după densitate a solului pentru a aduce la suprafață bulgării, rădăcinile și rizomii mai mari. De asemenea, expune rădăcinile buruienilor pentru a preveni regenerarea. Grapa posterioară poate fi reglată în poziția flotantă.



TĂVĂLUGII

Tăvălugul joacă un rol central în gama de utilaje PROLANDER. Acesta trebuie să asigure o tasare suficientă pentru a stimula germinarea buruienilor, a reține umiditatea solului, a mărunți bulgării, a nivela solul și a favoriza descompunerea rapidă și eficientă a reziduurilor de cultură.



TĂVĂLUG CU TUB DUBLU / BARĂ CRESTATĂ Ø400 / 320 MM - 115 KG/M

Tăvălugul cu tub dublu / bară crestată și grapa sa de nivelare asigură o mărunțire optimă pe soluri grele. Este tăvălugul ideal pentru pregătirea patului germinativ.



TĂVĂLUG CU TUB DUBLU / BARĂ CRESTATĂ Ø550 / 420 MM - 125 KG/M

Acesta combină capacitatea de încărcare cu viteza de rotație pentru a asigura o bună mărunțire și a crea un strat desțelenit fin. Este potrivit pentru cultivarea miriștilor, fiind totodată un utilaj valoros pentru combaterea buruienilor, deoarece creează paturi germinative false de bună calitate.



TĂVĂLUG DUBLU ÎN „U” Ø600 MM - 175 KG/M

Se adaptează la orice tip de sol. Profilul în formă de U și spațierea de 12,9 cm asigură o bună tasare și mărunțire a solului, datorită contactului sol-sol. Are capacitatea de autocurățare și este rezistent la înfundare.



TĂVĂLUG V-LINER Ø600 MM - 145 KG/M

Acesta asigură o mărunțire și nivelare excelentă pe orice tip de sol. Nu este recomandat pentru soluri pietroase.



TĂVĂLUG TUBULAR Ø550 MM - 75 KG/M

Un tăvălug rentabil, cu greutate mică. Asigură o tasare de calitate și stabilitatea utilajului pe soluri ușoare până la medii.



TĂVĂLUG T-RING Ø600 MM - 130 KG/M

Un tăvălug ușor, agresiv pe soluri cu bulgări și paie; menține un sol grosier de calitate. Ideal pentru soluri aluvionare.



UȘURINȚĂ ÎN UTILIZARE

Utilajele KUHN sunt simple și comode în utilizare. PROLANDER este singurul cultivator din clasa sa care oferă reglare hidraulică continuă a adâncimii de lucru din cabină. Această caracteristică exclusivă oferă un confort fără egal și reglaje rapide și fără unelte ale adâncimii de lucru.

REGLAJE FĂRĂ UNELTE

• REGLARE HIDRAULICĂ CONTINUĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

Adâncimea de lucru a utilajului PROLANDER 1000 poate fi controlată hidraulic, din cabina tractorului, prin intermediul roților de adâncime cuplate cu tăvălugul. Modelele PROLANDER 100 R sunt dotate cu control hidraulic sau mecanic al tăvălugului. Indicatorul este vizibil din cabina tractorului.



• REGLARE HIDRAULICĂ CONTINUĂ A PLĂCII DE NIVELARE

Placa de nivelare frontală se poate regla hidraulic din cabină. Placa de nivelare poate fi reglată pe înălțime și poate fi retrasă complet în timpul cultivării miriștilor.

• REGLARE FĂRĂ UNELTE A ECHIPAMENTULUI DE NIVELARE

Pentru a îmbunătăți calitatea nivelării, modelele PROLANDER pot fi echipate cu lame de nivelare sau cu grapă posterioară. Reglarea în poziția flotantă se face simplu și fără unelte, astfel încât puteți adapta rapid utilajul la nevoile dvs.



CAPACITATEA DE MANEVRARE

Modelele PROLANDER 1000 sunt echipate cu o **bară de tractare telescopică** pentru a menține o manevrabilitate excelentă, indiferent de dimensiunea tractorului:

- Timp de manevră redus
- Productivitate îmbunătățită
- Transport rutier simplu



Înclinarea barei de tractare este reglabilă mecanic sau hidraulic printr-un tirant.

Tractor standard: poziția «**bară de tractare scurtă**»

Tractor cu pneuri cu presiune scăzută:
poziția «**bară de tractare centrală**»

Tractor cu pneuri duble (4,80 m):
poziția «**bară de tractare lungă**»

ECONOMII

Este nevoie de doar **25-35 CP/m** pentru a asigura o calitate optimă a lucrării cu cultivatoarele cu dinți PROLANDER. Această putere de tracțiune redusă face ca gama PROLANDER să fie potrivită pentru tractoare mici. Datorită necesarului redus de putere, scade consumul de combustibil și crește durata de exploatare a pieselor de uzură.

De asemenea, utilajul are o productivitate mare, deoarece puteți **lucra la viteze de până la 12 km/h.**

SEMĂNĂTOARE PENTRU CULTURĂ DE ACOPERIRE

Pentru a optimiza trecerea la cultivarea miriștilor și a semăna în același timp culturi de acoperire.

Se poate monta semănătoarea de semințe mici SH pentru a semăna o cultură de acoperire. Unitatea SH 600 are o capacitate de 600 de litri pentru o autonomie ridicată în teren. De asemenea, puteți monta un cap de distribuție la un buncăr frontal pentru a repartiza semințele.



SIGURANȚĂ ÎN TRANSPORT

• PROLANDER 100 R

- Centru de greutate în față, potrivit pentru tractoare mici
- **Lățime de transport de 2,50 m**
- Construcție compactă pentru transport și depozitare



• PROLANDER 1000

- Semnalizare
- Frâne hidraulice sau pneumatice
- Omologări:
 - DREAL 25 km/h (Franța)
 - TUV 40 km/h (Germania)
- Gabarit rutier: **lățime < 3 m și înălțime 4 m.**



PROLANDER: UTILAJUL DE CARE AVEȚI NEVOIE PENTRU CULTIVAREA SOLULUI

Utilizarea produselor chimice pentru combaterea buruienilor este controlată și limitată tot mai mult la nivel de reglementare, de mediu și social. În fața acestei noi provocări, plivitul mecanic este o alternativă eficientă și simplă. Pentru a combate mecanic buruienile, forțarea apariției acestora între culturi este o modalitate care duce la o scădere semnificativă a cantității de semințe. Cultivarea fină, superficială, între 2 și 7 cm, stimulează germinarea buruienilor nedorite și regenerarea culturilor, ceea ce vă permite să le distrugeți înainte de a planta următoarea cultură.

Reușita creării unui pat germinativ fals depinde de mai mulți factori:

- adâncimea de lucru nu trebuie să depășească 10 cm
- momentul în care alegeți să interveniți trebuie să depindă de latența speciilor de buruieni de pe parcela dvs.
- condițiile meteorologice
- utilajul de arat

PROLANDER este utilajul ideal, pentru că puteți să creați paturi germinative false de bună calitate și să distrugeți eficient buruienile.

Tipul utilajului	Adâncimea de lucru (cm)	Încolțirea forțată a semințelor	Distrugearea buruienilor anuale
Cultură de acoperire (cu tăvălug)	4-5	Destul de bună	Bună
Cultivator de miriște cu discuri independente	3-4	Bună	Destul de bună
Cultivator pentru cultivarea superficială a miriștilor	4-5	Destul de bună	Foarte bună
Utilaje cu dinți vibratorii (brăzdare sau „labă de găscă”)	4-5	Bună	Foarte bună
Grapă pentru miriște	1-2	Destul de bună	Redusă

Sursa: ARVALIS – Institut du Végétal

Cultivarea de suprafață cu PROLANDER are multe beneficii agronomice:

- Limitează scurgerea apei distrugând crusta din stratul protector al solului
- Aerează solul pentru a accelera încălzirea
- Presează solul pentru a menține umiditatea
- Limitează populațiile de dăunători
- Întrerupe acțiunea capilară
- Încorporează amendamente cu calciu sau organice
- Favorizează mineralizarea materiei organice



- Încolțirea forțată a semințelor trebuie să aibă loc **cu 1-2 luni** înainte de plantarea următoarei culturi.
- Eficacitatea încolțirii forțate a semințelor crește odată cu numărul și frecvența trecerilor. În funcție de lungimea perioadei dintre culturi și condițiile de lucru, cel mai bine este **să se facă mai multe treceri la interval de 15-20 de zile**, cu cultivarea solului la adâncime tot mai mică, pentru a evita aducerea la suprafață a semințelor aflate la adâncime.
- Paturile germinative false sunt utile mai ales pentru **epuizarea stocului de semințe de buruieni cu latență scăzută**.

Date tehnice	PROLANDER				
Modele	400 R	500 R	600 R	6000	7500
Lățime de lucru (m)	3,75	4,95	5,85	6,00	7,50
Gabarit stradal (m)	2,50			2,83	
Înălțime de transport (m)	2,22	2,84	3,27	3,25	4
Puterea minimă a tractorului (CP)	73/100	92/125	110/150	110/150	140/190
Puterea maximă a tractorului (kW/CP)	103/140	129/175	155/210	175/240	220/300
Număr de rânduri de dinți	4			5	
Număr de dinți	25	33	39	39	49
Tipul dinților	Dinți vibratorii în formă de „S”, 70x12 mm				
Spațiu sub grindă (mm)	600				
Distanță între dinți (mm)	155				
Distanța dintre dinții de pe același rând (mm)	600			680	
Distanța între grinzi (mm)	500 (între rândurile 1-2) / 600 (între rândurile 2-3) 500 (între rândurile 3-4)			600 (rândurile 1-2), 700 (rândurile 2-3) și 800 (rândurile 3-4-5)	
Cuplare	CAT 2/3			traversă CAT 3 și CAT 3/4, inel de 40 mm, sferă de cuplare K80, Inel rotativ 42/53/71 mm	
Greutate (kg), cu tăvălug tub bară crestată 400/320	1710	2050	2260	/	
Greutate (kg), cu tăvălug U dublu	/			4500	5075
Tăvălugi disponibili	Tub, T-Ring, tub bară crestată 400/320 mm, V-Liner (numai pentru modelele de 4 și 5 metri)		Tub, T-Ring, tub bară crestată 400/320 mm		Tăvălug tub dublu / bară crestată 400/320 și 550/420, tăvălug dublu în U
Opțiunea cu semănătoare	/			SH 600 și kit TF	

* SERVICII KUHN:

AVANTAJE PENTRU A VĂ UTILIZA LA MAXIMUM UTILAJUL ȘI A OBȚINE PROFITABILITATE MAXIMĂ

* Nu toate serviciile sunt disponibile în toate țările.

KUHN sos order

Primiți piese 7 zile din 7, 24 ore din 24

Aveți nevoie de o piesă de schimb repede. Cu KUHN SOS ORDER, beneficiați de livrare expres 7 zile pe săptămână, 362 zile pe an. Întreruperea lucrului este menținută la minimum și productivitatea îmbunătățită.

KUHN protect +

Alegerea profesioniștilor!

36 de luni de liniște cu garanția KUHN Protect+. Vă puteți concentra asupra lucrării și asupra performanței utilajului dumneavoastră. Pentru că la asta vă așteptați atunci când investiți într-o mașină de înaltă tehnologie.

KUHN i tech

Pentru reparații mai rapide!

O defecțiune tehnică neașteptată apare întotdeauna la momentul nepotrivit. Folosind KUHN I TECH, partenerul dumneavoastră KUHN autorizat vă va rezolva problemele imediat și eficient. Veți primi un diagnostic rapid și exact cu această unealtă online disponibilă 24 ore din 24, 7 zile din 7.

KUHN finance

Investiție rațională!

Aveți nevoie de un utilaj nou, dar nu sunteți sigur de finanțare. Modernizați-vă echipamentele și ferma cu KUHN FINANCE – în concordanță cu nevoile dumneavoastră, în siguranță totală. Avem planuri de finanțare adaptate pentru satisfacerea nevoilor dumneavoastră.



PROLANDER 400 R 500 R 600 R 6000 7500

Utilajul ideal pentru prelucrarea terenului între culturi

Fermierii au probleme diferite, dar obiective comune: reducerea costurilor de înființare a culturilor și productivitate ridicată, fără afectarea potențialului de producție.

Modelele PROLANDER au fost proiectate în acest scop, oferindu-vă un utilaj versatil, dar simplu și cu reglare rapidă, pentru a crește productivitatea și a menține calitatea solului.

Descoperiți gama de utilaje KUHN pentru pregătirea solului



OPTIMER+, L ET XL



CULTIMER M-L



PERFORMER



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



Vizitați-ne pe canalele noastre YouTube.



Dealerul dumneavoastră KUHN

KUHN HUARD S.A.S.: 2, Rue du Québec - Zone Horizon – F 44110 Châteaubriant Cedex

KUHN NORTH AMERICA, INC.: 1501 West Seventh Avenue – Brodhead, WI 53520 - SUA

KUHN FARM MACHINERY (U.K.) LTD: Stafford Park 7 - GB TELFORD/SHROPS TF3 3BQ

KUHN FARM MACHINERY PTY. LTD: 313-325 Foleys Road - Deer Park, 3023 Victoria AUSTRALIA

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 fie în poziția de operare. Când folosiți mașinile, aceste dispozitive trebuie să fie 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 fie întotdeauna în concordanță cu normele din țara de destinație (în Europa, trebuie să fie 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. Marcele înregistrate citate în acest document pot fi înregistrate în una sau mai multe țări.

Găsiți KUHN și pe

