

Getrokken direct zaaimachine

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



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



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

HOGE PRESTATIES. LAGE VERMOGENSBEHOEFTE.

KUHN opent met de ESPRO zaaimachines een nieuw hoofdstuk in het segment van de direct zaaimachines. Ontworpen voor het zaaien na het ploegen, minimale grondbewerking of in de stoppel en rekening houdend met verzoeken uit de praktijk.

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

- ✓ Ploegen
- ✓ minimale grondbewerking
- ✓ Direct of met stoppel resten

BESPARING, BESPARING, BESPARING

De getrokken ESPRO-directzaaimachine trekt bijzonder licht, dit komt mede door het speciale ontwerp van de frontbandenpakker.

HOGE ZAAINAUWKEURIGHEID HOGE ZA AISNELHEID

Een universele zaaimachine, die nauwkeurig werkt met hoge snelheid ? Met de CROSSFLEX-kouterbalk wordt heel exact gezaaid met snelheden tot 17 km/u.

EEN ROBUUSTE MAAR EENVOUDIGE ZA AIMACHINE

Zoekt u een zaaimachine met minimaal onderhoud, eenvoudig in te stellen. De constructie van de ESPRO modellen, de ISOBUS bediening en de eenvoudige instelling zijn de moeite waard. Hierdoor hoeft u nooit lang stil te staan.



	Werkbreedte (m)	Aantal rijen	Tankinhoud (l)	Page
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 zaden/ 1,600 kunstmest)	14
ESPRO 6000 RC	6,00	40	5,500 (2,200 zaden/ 3,300 kunstmest)	14

BEWERKEN, AANDRUKKEN EN ZAAIEN ALLES IN EEN WERKGANG

Zes onafhankelijk werkende werktuigen zorgen voor een gelijkmatige opkomst van het gewas onder verschillende omstandigheden:

- geploegd land,
- minimale bewerking van het land,
- onbewerkt land met eventueel gewasresten.

ALLE WERKTUIGEN WERKEN ONAFHANKELIJK VAN ELKAAR!



1. EGALISEREN...

Optioneel kan de zaaimachine uitgevoerd worden met een bandenpakker aan de voorzijde. Hiermee wordt de bewerkte grond gelijkmatig aangedrukt, de zaaidiepte behouden en het spaart brandstof. De wioldruk kan vanuit de cabine ingesteld worden.

2. BEWERKEN...

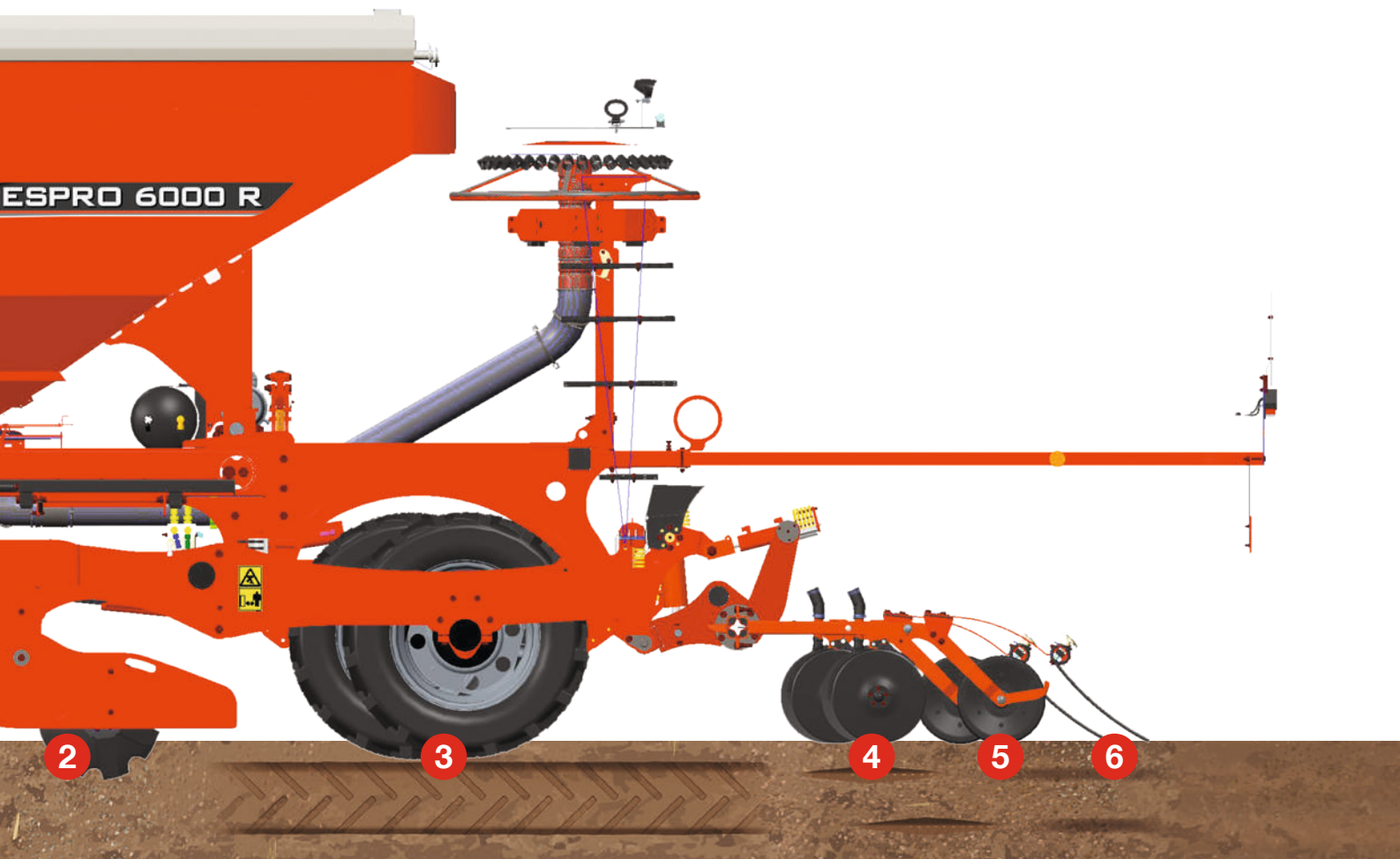
De twee rijen schijven van de schijveneg aan de voorzijde van de ESPro zorgen ervoor dat de bodem losgemaakt en vermengt wordt. Dankzij de schijfdiameter van 460mm wordt de bodem fijn gemaakt. De bolle gekartelde vorm van de schijf zorgt ervoor dat de schijven zelfs in zware percelen optimaal de bodem in dringen. Om gewicht te besparen en om risico op verstopping te minimaliseren zijn de schijven paarsgewijs gemonteerd. De schijflagers zijn levensduur gesmeerd, compleet afgedicht en volledig onderhoudsvrij.

3. ZAAIEN...

Een constante zaaidiepte en een nauwkeurige zaadafleg, de ESPro-directzaaimachine is uitgevoerd met de nieuwe CROSSFLEX-kouterbalk. De CROSSFLEX-kouterbalk kan in bijna alle omstandigheden ingezet worden, een zeer goede bodemaanpassing zelfs bij hoge rijsnelheden. De zaaikouters zijn aan een versterkte koker gemonteerd en worden middels 4 elastomeerkoppelingen van polyuretaan op de plaats gehouden. Hierdoor bent u verzekerd van een precieze zaaidiepte zelfs bij hoge rijsnelheden.

ZICHTBAAR EGALISERENDE WERKING ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN.

Een frontbandenpakker heeft een goede egaliserende werking, hierdoor kan de schijveneg en de zaaiunit nog beter zijn werk doen. Tevens geeft het een brandstof besparing en voorkomt het insporing op lichte grondsoorten. De wioldruk kan hydraulisch vanuit de cabine ingesteld worden, zodat men op alle grondsoorten perfect werk kan leveren.



4. DE JUISTE ZAAIDIEPTE...

De ESPRO direct-zaaimachine is uitgevoerd met de nieuwe CROSSFLEX kouterbalk, deze kan nagenoeg onder alle omstandigheden ingezet worden. De zaaiouters zitten aan een versterkte koker gemonteerd en worden middels 4 elastomeerkoppelingen op de plaats gehouden. Hierdoor bent u verzekert van een precieze zaaidiepte zelfs bij hoge rijsnelheden.

5. CONTACT TUSSEN ZAAD EN GROND...

De zaairij wordt licht aangedrukt dit bevordert het contact tussen het zaad en de grond. De aandrukrol zorgt tevens voor een betere capillaire werking van het grondwater naar het zaad.

6. ...AFDEKKEN ZAAIZAAD

De zaadeg zorgt voor extra toedekking van het zaaizaad. Een goed verkrumelde-, losse bodem voorkomt het dichtslibben van de grond na een regenbui. Dit bevordert een goede kieming en groei van het gewas.

BANDENPAKKER: OM VERMOGEN TE BESPAREN



De bandenpakker van de ESPRO-directzaaimachine is de sleutel om uw bedrijf winstgevend te maken. Door het speciale ontwerp wordt de rolweerstand beperkt. Hierdoor wordt het benodigd vermogen, het brandstofverbruik beperkt en een hoge capaciteit behaald.

TOT 16.4% MINDER VERMOGEN*

Op de KUHN proefvelden is er in 2015 een vermogenstest gedaan na ploegen en bij minimale grondbewerking. De ESPRO6000R zaaimachine is uitgevoerd met een bandenpakker met grote in verstek geplaatste banden, anders vergeleken met beschikbare zaaimachines met een bandenpakker in lijn. 16.4% vermogensbesparing was het resultaat bij de KUHN ESPRO zaaimachine.

*De test in 2015 is gebaseerd op het benodigd vermogen voor de zaaimachine. Het noodzakelijk vermogen is afhankelijk van de omstandigheden en de uitvoering van de machine.

BANDENPAKKER.: UNIEK ONTWERP

GROTE DIAMETER VAN DE BANDEN

Met een diameter van 900mm van de banden, wordt de rolweerstand verminderd en daarmee het benodigd vermogen om de machine te trekken, in vergelijking met zaaimachines met de kleinere banden

SMALLE BANDEN

De banden zijn betrekkelijk smal (210mm), er is een tussenruimte van 85 mm tussen banden omeen perfecte menging van de grond met de gewasresten te krijgen. De smalle banden maat heeft een ander belangrijk effect, er wordt een infiltratie zone verkregen die efficiënt erosie tegengaat.



IN VERSTEK GEPLAATST

De banden van de bandenpakker zijn 200mm in verstek geplaatst, hierdoor wordt voorkomen dat de pakker gaat bulldozeren. Het noodzakelijk vermogen ligt lager en de zaaimachine is eenvoudiger te trekken. Geen ophoping van grond aan de voorzijde van de banden-pakker hierdoor loopt de zaaimachine rustiger en wordt het zaad uniform weggelegd.



TREKKERPROFIEL

De banden zijn uitgevoerd met het trekkerprofiel, hierdoor wordt de bodem over de volledige breedte van de band en in de zaairij aangedrukt. Door de vorm wordt de grond tevens verkruid om een mooi zaaibed te verkrijgen.

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



ZEER PRECIËS BIJ HOGE RIJSNELHEID

Verzekerd van een constante zaaidiepte in bijna alle omstandigheden en met een hoge rijsnelheid. Een eenvoudige structuur van de kouterbalk die aan alle eisen voldoet.

De CROSSFLEX-zaaikouters zijn aan een speciale versterkte koker gemonteerd en worden middels 4 elastomeerkoppelingen van polyurethaan op de plaats gehouden. Een nauwkeurige bodemvolgning van de CROSSFLEX-zaaikouters, de 4 elastomeerkoppelingen werken als kleine drukveren, die de kouters snel en precies weer in de uitgangspositie terugbrengen.

Het resultaat: een gelijkmatige kouterdruk, nauwkeurig indringen in de bodem en een zeer nauwkeurige afleg van het zaaizaad over de gehele werkbreedte zelfs bij hoge rijsnelheden.



KUHN GETROKKEN DIRECT-ZAAIMACHINE ESPRO 6000 R

✓ Werkkwaliteit

DLG-testrapport 6421

WERKKWALITEIT VAN DE ESPRO 6000 R IS GOEDGEKEURD DOOR DE DLG

De DLG heeft de ESPRO 6000 R directzaaimachine in 2016 uitgebreid statisch en in het veld getest. De ESPRO heeft hoog gescoord op het gebied van 'werkkwaliteit' en is bekroond met het 'DLG goedgekeurd' keurmerk.



Testcriteria	Testresultaat
Afwijking van gekalibreerde zaaiovermaat van tarwe/gerst/koolzaad	Zeër laag
Dwarsverdeling van de tarwe in 'vlakke' of 'steile' positie	Goed/ goed tot bevredigend
Dwarsverdeling van de gerst in 'vlakke' of 'steile' positie	Bevredigend
Dwarsverdeling van de koolzaad in 'vlakke' of 'steile' positie	Zeër goed

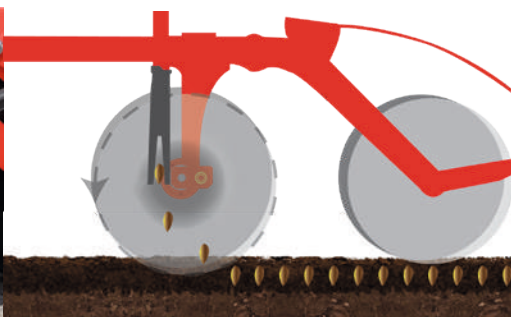
Testcriteria	Testresultaat
Afwijking van gekalibreerde zaaiovermaat van tarwe/koolzaad	Zeër laag (2.2%)/zeër laag (1.1%)
Gewasopkomst van tarwe	Zeër goed (92%)
Gewasopkomst van koolzaad	Goed (87%)*
Zaadverdeling in de rij bij tarwe	Goed (variatiëcoëfficiënt 1.0)
Zaadverdeling in de rij bij koolzaad	Zeër goed (variatiëcoëfficiënt 0.7)
Zaaidiepte voor tarwe (lengte van de kiem)	Doel: 3-4cm Gemeten: 1.8-4.1cm Gemiddelde waarde: 3.1cm Standaard afwijking: 0.5cm

*In redelijk droge zaaiovermaatstandigheden.



CROSSFLEX KOUTERBALK

De zaaunits zijn aan de CROSSFLEX-zaaikouterbalk gemonteerd met 4 elastomeerkoppelingen.



DUBBELESCHIJKOUTER

De dubbele schijven (ø 350mm) zijn in verstek geplaatst (41mm) om de zaaivoor goed te openen. Doordat de schijven in verstek geplaatst zijn kunnen ze gemakkelijk de bodem indringen, zelfs bij aanwezigheid van gewasresten. De voorste schijf kan tot 32mm afslijten voordat de ruimte tussen de schijven te groot wordt en er verstoppingen kunnen optreden. Door de instelhoek steiler te maken wordt de tussenruimte vergroot: ter voorkoming van opstropen van gewasresten.

EGAAL ZAAIBED

De aandrukrollen (diameter 310 mm) zorgen voor een constante zaaidiepte van het zaaikouter. Standaard zijn de aandrukrollen met schrapers uitgevoerd, voor een reinigende werking. De zaadeg zorgt voor een egale toedekking van het zaaizaad. De werking van de zaadeg heeft geen effect op de zaaidiepte. Daarnaast voorkomt de vorm van de geveerde tanden van de zaadeg opstropen van gewasresten.

EEN KLEIN DETAIL, ZEER GROTE PRECISIE

Kleine details maken het verschil. Zaaiafleg aan de voorzijde van de dubbele schijven voor zeer goede zaaiprecisie, door de neerwaartse beweging van de schijf en het zaaizaad. De speciale V-vorm van de zaaipijp zorgt voor een nauwkeurige plaatsing van het zaaizaad, hierdoor kan de luchtstroom van de ventilator ook beter afgevoerd worden. Het zaad valt zo makkelijk in de zaaivoor.

KUHN ISOBUS OPLOSSINGEN



Als medeontwerper van de CCI (COMPETENCE CENTER ISOBUS), kan KUHN U direct en goed helpen met ISOBUS technologie. Als lid van de AEF (AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION) heeft KUHN als missie de ISOBUS norm verder te ontwikkelen met haar mede-fabrikanten om u de beste oplossingen in de praktijk te kunnen bieden. CCI-terminals worden steeds beter en makkelijker te bedienen. Nieuwe applicaties kunnen worden toegevoegd, waar en wanneer men wil. Vraag bij de KUHN-dealer naar de mogelijkheden. Alle ESPRO-zaaimachines beschikken over standaard ISOBUS technologie en zijn AEF-gecertificeerd.

CCI 1200 EEN NIEUWE ISOBUS TERMINAL VOOR KUHN MACHINES.

Bekijk de allernieuwste technologie van de AEF-gecertificeerde ISOBUS-terminal. Het heeft standaard vele toepassingen.



CCI 50-TERMINAL.

Bekijk de AEF-gecertificeerde ISOBUS Het is een concentratie van alles wat essentieel is in een hoogst veelzijdige bedieningskast.



De nieuwe AEF-gecertificeerde ISOBUS CCI1200 Terminal heeft 3 speerpunten: prestatie, zicht en flexibiliteit. Hierdoor kun u met het grote (30,5cm/12.1") heldere touch- screen al uw machines bedienen. Het maakt de gelijktijdige weergave van verschillende informatie mogelijk, essentiële informatie voor de bestuurder, evenals met inbegrip van de functies voor joystickbesturing en gebruik van camera. Het heeft veel innovatieve toepassingen zoals compatibel zijn met een biomassasensor, Section Control, rij-assistentie en het uitvoeren van snelheidsmodulatie/besturing via GPS!

Deze AEF-gecertificeerde terminal is zeer veelzijdig met zijn kleuren-touchscreen van 14,2 cm / 5,6 cm. Camera verbinding kan worden gebruikt en is compatibel met een biomassasensor. Verschillende toepassingen kunnen worden meegeleverd, zoals Section Control, applicatie tariefmodulatie door GPS en Parallel Tracking.

ZEER GEBRUIKSVRIENDELIJKE BEDIENING

U zult geen probleem hebben om de machine aan te passen aan de optimale instellingen: het is super eenvoudig !



ALLES BINNEN HANDBEREIK

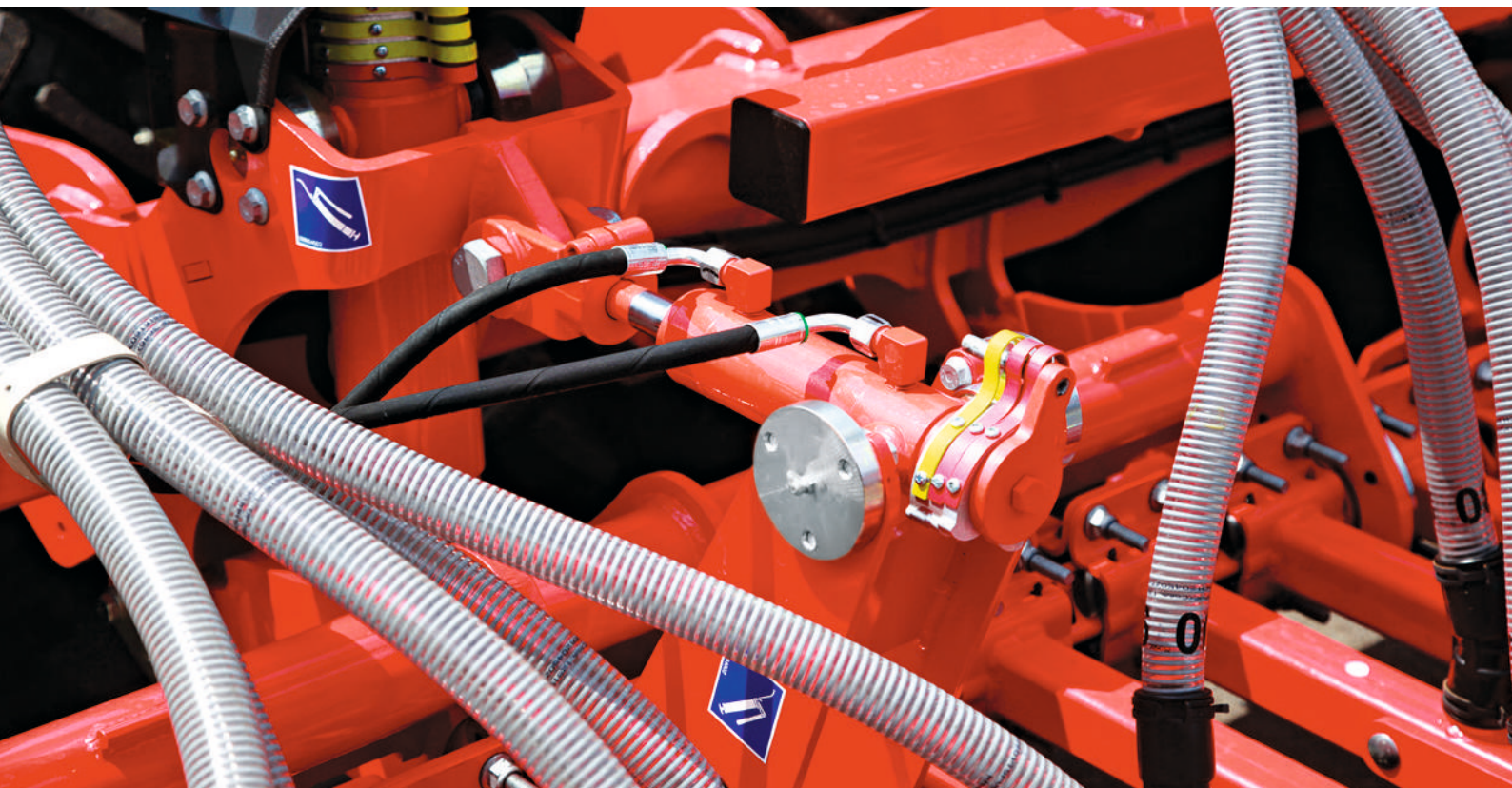
Een joystick (optie) is beschikbaar voor de bediening van alle hoofd-functies van de zaaimachine. Zoals aansturing van de bandenpakker, de schijveneg en de CROSSFLEX kouterbalk. Wanneer er gezaaid wordt in de automatische modus kan middels de joystick ook de automatische kopakkerstand gestart worden.

AUTOMATISCHE KOPAKKERSTAND

Voor het snel en gemakkelijk maken van bochten is een geautomatiseerde kopakkerstand geïntegreerd in de terminals. U bepaalt wanneer u de meeteenheid wilt laten stoppen en wanneer de machine na de bocht weer moet zakken en beginnen. Na het invoeren van de instellingen drukt u gewoon op de knop om te starten.



SNEL EN EENVOUDIG IN TE STELLEN



AFSTANDSSCHIJVEN UNIVERSELE OPLOSSING.

De voorste rij van de schijveneg, de zaaidiepte en de schaarndruk worden middels verstelbare afstandsschijven die op de hydrauliekcilinder geschoven worden ingesteld. De afstandsschijven worden eenvoudig op de machine zelf opgeslagen. De instelling van de druk en diepte kan eenvoudig ingesteld worden, deze liggen dicht bij elkaar en zijn makkelijk toegankelijk.

AFDRAAIPROEF

De bedieningsterminal helpt u comfortabel met de afdraaiproef. Een afdraaiproef per doseerorgaan. Een speciale haak voor het ophangen van de weegschaal aan de voorzijde van het platform. Het doseerorgaan en de voorraadtank zijn uitgevoerd met werk-verlichting.



VERMOGENBESPAREN EN VEEL MEER

Dit starre model met een werkbreedte van 3,00 m beschikt over een voorraadtank van 2500 l. Deze zaaimachine is de ideale machine voor de kleinere akkerbouw bedrijven, met een vermogensbehoefte van 35pk per meter, hierdoor kan er ook een kleinere trekker voor gebruikt worden. Dit model geeft indrukwekkende resultaten op geploegd land, land met minimale grondbewerking en met direct zaaien, zelfs met gewasresten. De optionele frontpakkerwielen geven geweldige resultaten met conventioneel seeding management.

*Afhankelijk van de omstandigheden en uitvoering van de zaaimachine.

HOGЕ CAPACITEIT EN VEEL MEER

ESPRO 4000 R-, 6000 R- en 8000 R-modellen met een werkbreedte van 4,00, 6,00 en 8,00 meter kunnen tot 5500 l zaad vervoeren. Ze voldoen aan de eisen van de grote moderne akkerbouw- en loonbedrijven. Zaaisnelheden tot 17 km/h, voor een hoge capaciteit kunnen worden bereikt met tractoren van 160 tot 270 pk *. De CROSSFLEX-zaaikouterbalk staat garant voor nauwkeurige zaaizaadafleg. De ESPRO universele zaaimachines zijn ISOBUS-voorbereid en maken het mogelijk om gegevens uit te wisselen tussen de machine, de trekker en de terminal.

*Afhankelijk van de omstandigheden en uitvoering van de zaaimachine.

ZEER GOEDE BODEMVOLGING

De zaaimachine is opgebouwd uit 3 onafhankelijke segmenten waardoor de bodemaanpassing, ook bij de bredere machines, zeer goed is. De bodemdruk van de buitenste segmenten is hydraulisch instelbaar.



VEEL MOGELIJKHEDEN!

Twee aparte meet- en verdeelsystemen bieden veel mogelijkheden voor akkerbouwbedrijven. ESPRO 4000 RC en 6000 RC opklapbare zaaimachines met 4 en 6 m werkbreedte hebben een gedeelde voorraadtank.



TWEE DOSEERORGANEN. EXTRA COMFORT

Beide doseerorganen zijn identiek en kunnen op dezelfde manier worden gekalibreerd als de andere modellen. Met afstandsschijven kan eenvoudig de zaaidiepte ingesteld worden.

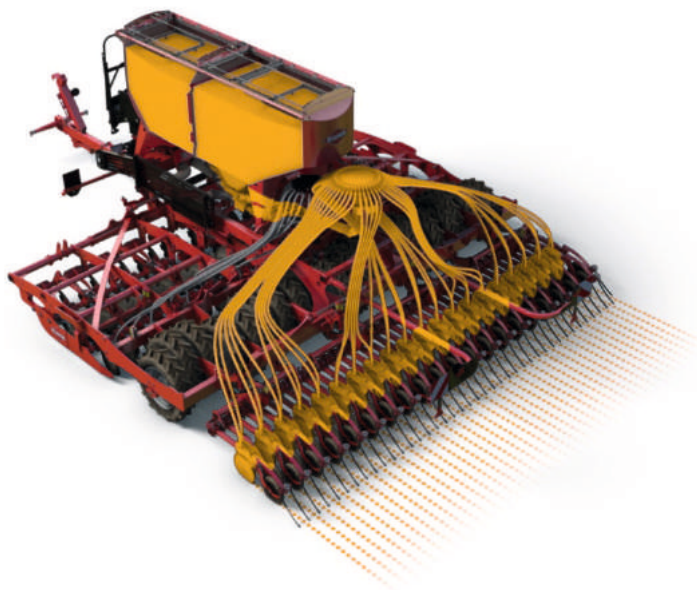
DE GROTE VOORRADTANK BESPAARD TIJD

De grote capaciteit van de 4000l en 5500l voorraadtank voorziet u van uniforme verdeling van het zaaizaad of kunstmest zelfs bij hoge doseringen. Een tussenschot verdeelt de voorraadtank in twee delen, 40% voor zaaizaad en 60% voor kunstmest (of 2 de zaasoort). Door het openen van een luik in het tussenschot kan er ook een zaasoort in de voorraadtank geladen worden.

PRECIEZE VERDELING VAN DE KUNSTMEST

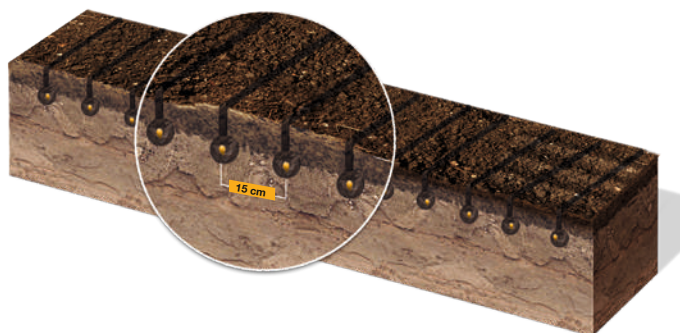
De kunstmest of een tweede zaasoort kan direct door een schijfkouter voor het aandrukwielt weggelegd worden. Iedere zaakouter is in diepte verstelbaar en precies tussen de twee zaairijen geplaatst. Op deze manier komt de kunstmest op de perfecte afstand van het zaad te liggen. Hierdoor wordt de zaailing in een vroeg stadium door de kunstmest ondersteunt zonder kans op verbranding.

ALLE MOGELIJKHEDEN



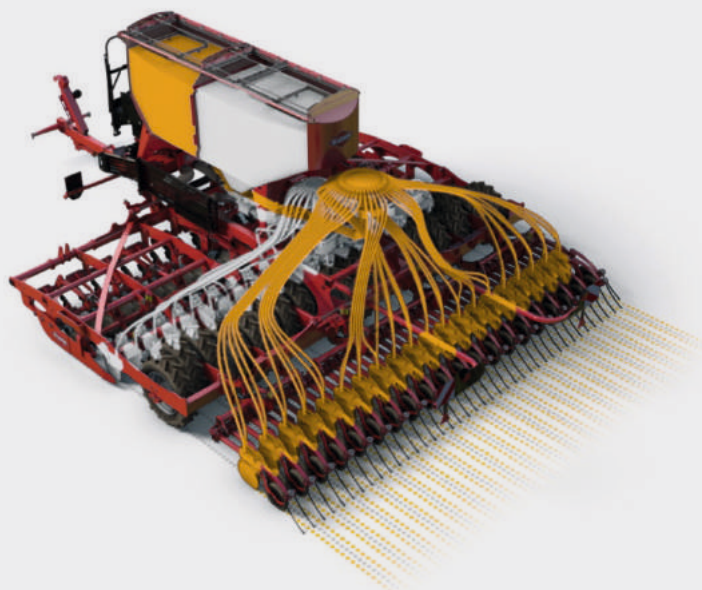
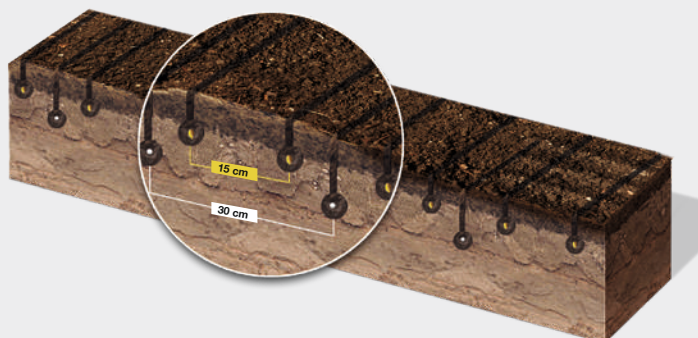
HOOFDGEWAS A

De hele voorraadbak wordt gebruikt om een enkele zaadvariëteit te laden. Zaden doorlopen beide doseerunits en komen daarna samen in de verdeelkop, vanaf daar gaan naar de CROSSFLEX-zaaikouterbalk.



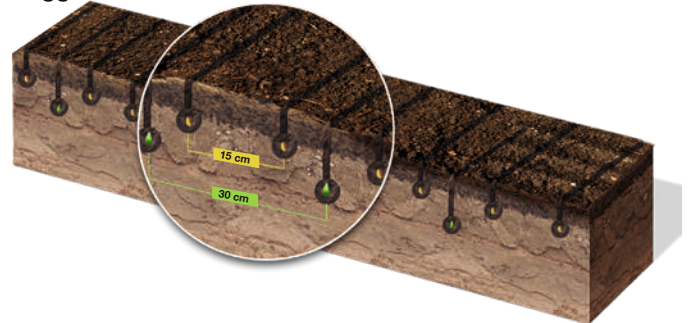
HOOFDGEWAS A + KUNSTMEST A

U kunt uw zaaizaad en kunstmest in een werkgang zaaien. De kunstmest komt precies tussen twee rijen zaad en wat dieper als het zaaizaad te liggen. Instelbare kunstmestdiepte voorkomt het verbranden van de zaailingen.



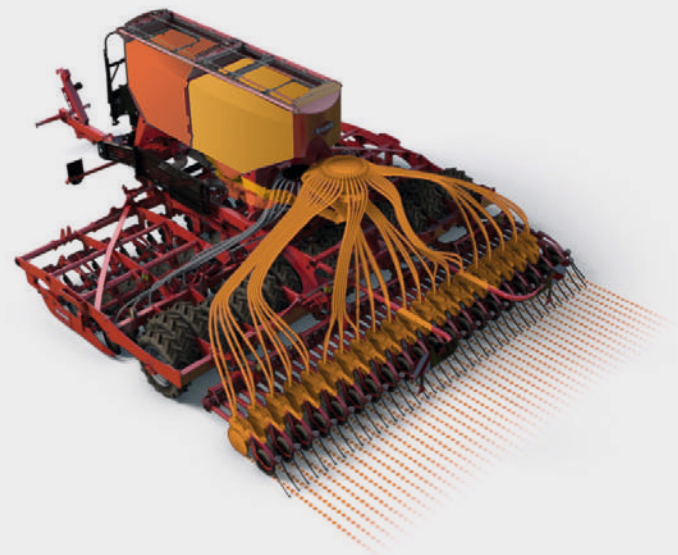
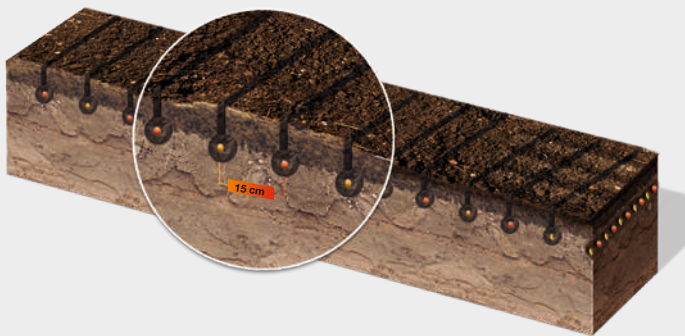
HOOFDGEWAS A + HOOFDGEWAS B

U kunt ook twee gewassen tegelijkertijd zaaien, op verschillende dieptes en in twee rijen. Dit kan goed bij een vanggewas of een mix.



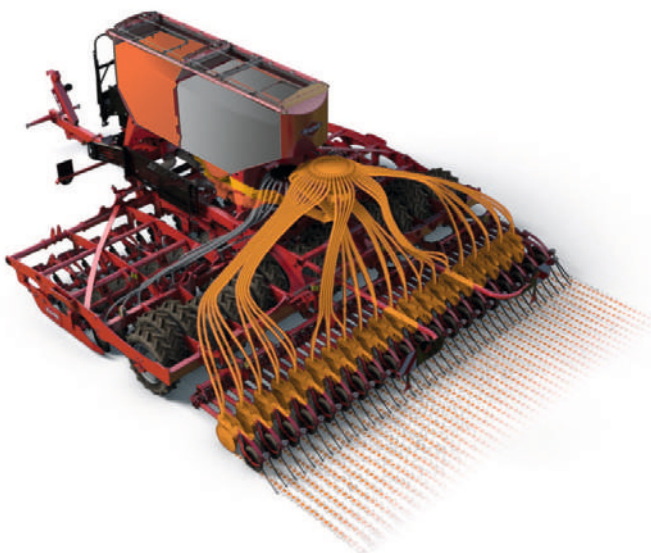
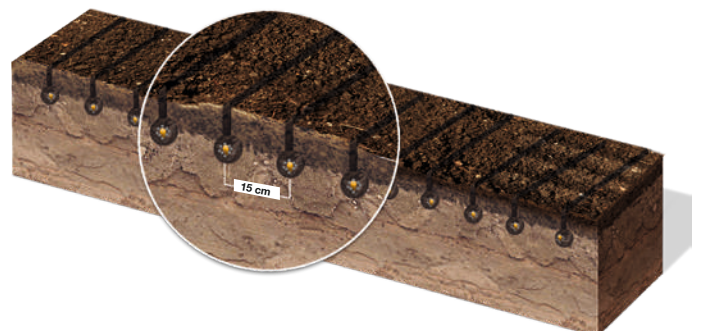
VERSCHEIDENHEID A + VERSCHEIDENHEID B.

De gehele voorraadbak wordt gebruikt voor twee variëteiten van dezelfde zaadsoorten (conventioneel en hybride). Hierdoor kan men het hoofdgewas nauwkeurig en afzonderlijk zaaien, maar wel in 1 werkgang.



HOOFD GEWAS A + MESTSTOF B

Eén deel van de voorraadtank bevat het hoofdgewas en het andere deel de meststof, wat dicht bij het zaad in de bodem wordt geplaatst. Dit moet heel nauwkeurig gebeuren, omdat sommige elementen zoals fosfor vrijwel onbeweeglijk zijn in de bodem.



EENVOUDIG ONDERHOUD



ONDERHOUDSVRIJE NAAF

De lagers in de naven van de voorste schijven zijn oliebad gesmeerd en compleet afgedicht. Zeer onderhoudsvriendelijk.

VEREENVOUDIGDE KOUTERBALK

De CROSSFLEX-kouterbalk is een speciaal versterkte koker, uitgevoerd met een enkelvoudige arm aan het zaakouter en worden middels 4 elastomeerkoppelingen van polyuretaan op de plaats gehouden! De delen die te maken krijgen met slijtage staan in direct contact met de grond.

EENVOUDIG SMEREN

Het aantal smeerpunten is beperkt dankzij de eenvoudige opbouw van de ESPRO-directzaaimachine. Alle smeerpunten zijn goed toegankelijk, om het onderhoud te vereenvoudigen.



DE ZAADTANK

EENVOUDIG TOEGANKELIJK

De voorraadtanks van alle ESPRO-modellen zijn aan de voorzijde toegankelijk met een vouw ladder. Op ESPRO 4000R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC en 6000 RC, is toegang mogelijk via een platform dat boven op de bandenpakker en schijveneg is geplaatst. Het platform vouwt automatisch op wanneer de machine in transportstand wordt gezet. In de voorraadtank zijn ook traptreden geplaatst voor het schoonmaken van de tank aan de binnenzijde.

FLEXIBEL VULLEN EN LEGEN

De grote opening van de zaadtank en lage vulhoogte maken het vullen van de ESPRO-modellen met big-bags of een frontlader eenvoudig. Door het laadplatform is het ook mogelijk om met de hand de zaadtank met zakken te vullen. Middels een klep in de bodem van de tank kan de resthoeveelheid eenvoudig verwijderd worden.

VOORRAAD NIVEAU IN DE ZAADTANK

Middels 2 sensoren wordt de voorraad in de zaadtank gemeten. De actuele vulhoogte wordt in het scherm aangegeven. Afhankelijk van de zaadsoort en de -grootte kunnen de sensoren op verschillende posities geplaatst worden, zelfs wanneer de tank gevuld is.

MEER OPTIES IN UW VOORDEEL

DE RIJAFSTAND EENVOUDIG AANPASSEN

De uitgangen van de verdeelkop kunnen handmatig met kleppen afgesloten worden, zodat een zaairij uitgeschakeld wordt en de standaard rijafstand van 15 cm vergroot wordt. Eenvoudig uit te voeren zonder de verdeeldeksel te demonteren. Geen speciale afdichtstoppen noodzakelijk. Optioneel leverbaar halfzijdige uitschakeling en rijspoorchakeling.

SPOORWOELERS

U kunt 2 x 2 spoorwoelers achter de trekkerwielen monteren, om verdichting in trekkerspoor te voorkomen. Hydraulisch opklappen voor het keren op de kopakker. Standaard uitgevoerd met een slijtlaag op de scharen.



ZEER WENDBAAR

De ESPRO-directzaaimachine wordt aangekoppeld aan de trekstangen van de trekker. Het voordeel hiervan:

- Een hoge wendbaarheid ten opzichte van een enkele trekboom.
- Snel aan- en afkoppelen aan de trekker.
- Flexibele totale lengte van de machine, dissel kan in 3 posities gezet worden bij de 4 en 6 m machines en 2 posities bij het 3m model, bijv. als de zaaimachine is uitgevoerd met frontbandenpakker of als de trekker is uitgevoerd met dubbellucht.

VOOROPKOMSTMARKEURS

De vooropkomstmarkeurs zijn aan de achterzijde bij de zaakouters geplaatst. En kunnen aangepast worden aan de verschillende rijspoorchakelingen, zeer geschikt voor een loonbedrijf! Werken volledig onafhankelijk van de zaakouters, geen invloed op het zaaizaad en de kouterdruk. De vooropkomstmarkeurs van de ESPRO-modellen zijn optioneel beschikbaar.

MEER OPTIES IN UW VOORDEEL

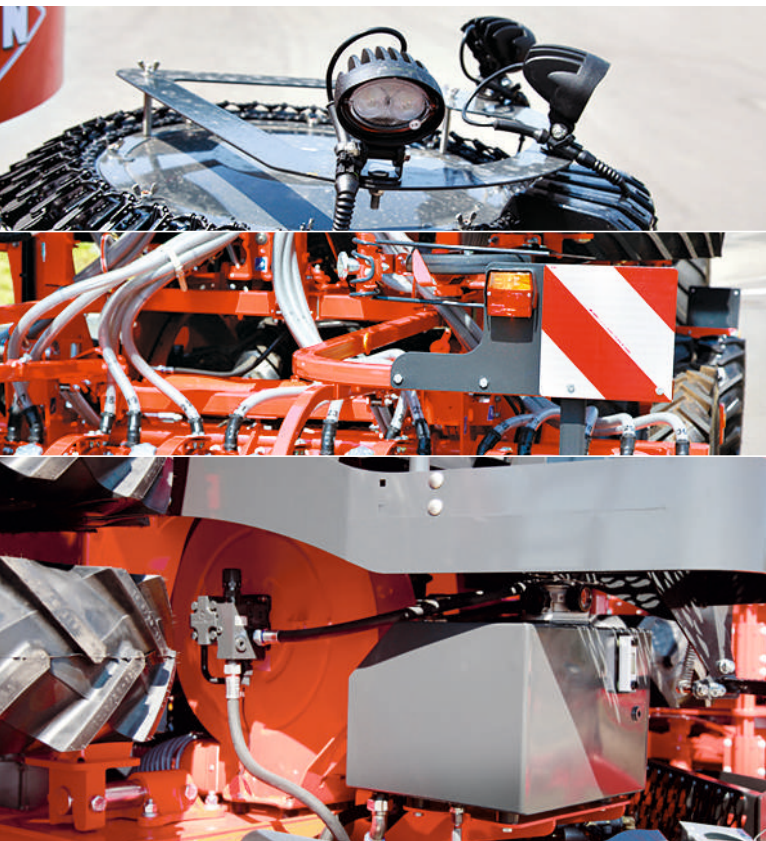
VEILIG EN STABIEL TIJDENS TRANSPORT

Het middendeel van de bandenpakker wordt uitgeheven tijdens transport. De transport-wielen hebben zo een goed contact met de rijbaan. 40 % van de wielen hebben contact met het asfalt, extra slijtage wordt voorkomen en stabiliteit tijdens het transport wordt gegarandeerd.



40 KM/U OP DE WEG

Als de ESPRO uitgevoerd wordt met luchtremmen, dan is deze machine geschikt voor wegtransport, zelfs met een volle zaadtank 40 km/u (afhankelijk van de voorwaarden van het land).



TRANSPORTVERLICHTING EN WERKVERLICHTING

Verlichting en waarschuwborden zitten standaard op de machine. Zij voldoen aan de wettelijke vereisten in alle landen waar de ESPRO zaaimachine is verkocht. LED-werklampen zijn standaard voor eventuele nachtelijke werkzaamheden. De set bestaat uit twee achterlichten voor de ESPRO 3000 / 4000 R / 4000 RC en drie voor de ESPRO 6000 R / 8000 R en 6000 RC om de zaaibalk en de markeurs zichtbaar te maken. Er zitten ook lampen onder de voorraadtank, die kunnen worden in- en uitgeschakeld met een schakelaar. Aan de achterkant van de machine kan een camera worden gemonteerd, dit voor beter zicht tijdens het manoeuvreren. De video van hoge kwaliteit wordt rechtstreeks bekeken op de KUHN-terminal.

ESPRO HYDRAULIEK

De ESPRO-directzaaimachine is uitgevoerd met een hydraulisch blok. Middels continu oliestroom of Load Sensing om de oliestroom efficiënt te kunnen benutten. De ventilator wordt standaard via een continu oliestroom aangedreven. Optioneel is een opsteekpomp voor op de aftakas beschikbaar.

GEBRUIKERSERVARINGEN...

Deze zaaimachines zijn uitgeprobeerd en getest in verschillende landen en onder uiteenlopende omstandigheden.

"Deze machine is zeer simpel te bedienen en zeer eenvoudig in gebruik. Het zichtbare resultaat van de grondbewerking is uitstekend. De kwaliteit van de opkomst en regelmaat is indrukwekkend. Alle testen die afgelopen jaar zijn uitgevoerd zijn op de juiste manier naar voren gekomen. Zelfs met kleine zaden zoals koolzaad. Ik heb er geen spijt van dat ik deze machine heb gekocht vanwege zijn eenvoud, zijn robuustheid, het gemak van inzet en veelzijdigheid, zeker wanneer ik terugkijk op de vorige werkmethode. Uitproberen is de machine adopteren! "

MICHAEL DIDOT

Meuse, Frankrijk, gemengde landbouw 300 ha (tarwe, gerst, koolzaad, maïs).



"We hebben dit najaar 600 ha met de ESPRO- directzaaimachine gezaaid, hoewel onze gronden zeer divers zijn, van 30 tot 65 bodempunten, altijd een perfecte zaai kwaliteit. We hebben deze zaaimachine voor de helft ingezet na het ploegen en voor de helft na bewerking met schijveneg met een 200 pk trekker. Deze trekker had voldoende vermogen om deze zaaimachine te trekken. Na suikerbietenoogst is de bandenpakker zeer voordelig en zorgt ervoor dat de zaaimachine zeer licht trekt. Deze zaaimachine heeft ook een lager brandstofverbruik tot gevolg."

CHRISTIAN GOLDACKER

Werktuigcoöperatie Querstedt, Sachsen-Anhalt, Duitsland - Gemengd bedrijf met 850 ha akkerbouw en 250 ha grasland.



"De veelzijdigheid van de ESPRO op onze boerderij werd al snel opgemerkt. Het doel was twee zaadsoorten op verschillende dieptes te zaaien in dezelfde rij en vooral om de verschillende zaden te kunnen scheiden. Deze zaaimachine heeft ons in staat gesteld om de directzaai methode te ontwikkelen."

PIERRE CHAZE, ETA CHAZE

A loonwerker, Mayenne, Frankrijk 2500 ha (tarwe, paardenbonen, erwten, koolzaad, triticale, lupine, zonnebloem, maïs).



"Ik gebruik een ESPRO 6000 RC zaaimachine en dan denk je misschien wel met deze constructies is alles al bereikt. Vroeger gebruikte ik een zaaimachine van een ander merk en ik kan bevestigen dat het voordeel van ESPRO is een kortere zaaitijd. De constructie maakt het mogelijk om te zaaien met een hoge rijsnelheid, die vertaalt zich in een betere output. Op mijn minimale bewerkte percelen kan ik zelfs zaaien met 15 km / h met een 250-260 pk-trekker. Ik ben zeer tevreden met de ESPRO. "

ARKADIUSZ SMAGA

Kakolewice, woiwodschap West-Pommeren, Polen Akkerbouwbedrijf met 250 ha, belangrijkste gewassen: tarwe, triticale, maïs, suikerbieten.

"Het geeft u een bepaalde vrijheid en voordelen om ook kunstmest te kunnen verdelen. Bijvoorbeeld in het najaar hebben we 2 soorten zaaizaad tegelijk gezaaid. We hebben ervoor gekozen om zomergerst en bladrammenas tegelijk te zaaien. De zomergerst met de kunstmestkouters gezaaid en bladrammenas met de zaai kouters. We hebben diverse zaaizaden met deze machine gezaaid, de opkomst hiervan ziet er veel belovend uit."

OLE JENSEN

Brdr. Thorsen, Denemarken



Caractéristiques	ESPRO 3000	ESPRO 4000 R	ESPRO 6000 R
werkbreedte (m)	3,00	4,00	6,00
Transporthoogte (m)			
Gewicht in de basis uitvoering (kg)	3700	5500	8000
Aankoppeling			
Equipement hydraulique requis	Benodigde hydraulische aansluitingen op de trekker 2x EW(ventilatoraanrijving, via trekkerhydrauliek)		
Benodigde elektrische aansluitingen			
Min./max. toelaatbaar vermogen(kW/pk)	74-147 / 100-200	117-170 / 160-230	147-257 / 200-350
Min./max. werksnelheid (km/u)			
Rijsnelheidssignaal			
Inhoud voorraadtank (l)	2500		3500
scheidingswand(%)			-
Vulhoogte (m)	2,40		2,65
Dosering			
Aantal doseerorganen			1
Aandrijving dosering			
Uitschakelbaar roerwerk			
Voorraadtank/doseerunit scheidingsluik			
Luik voor legen voorraadtank			
Ventilatoraanrijving			
Schijveneg met 2 rijen schijven	24	32	48
Aantal banden, bandenpakker (900x215mm)	10	13	20
Aantal rijen kunstmest			-
Rijafstand kunstmest (mm)			-
Aantal schijven met ø 460mm op 2 rijen	20	26	40
Rijafstand in de rij (mm)			
Type zaaiunit			CROSSFLEX - Kouterbalk en zaaidiepte
Bedieningsterminal			ISOBUS-machine
Elektronische bewaking			Zaainiv
Elektronische zaaihoeveelheidsverstelling			
Type zaaikouter voor kunstmest			-
Laadplatform			
Verlichting doseerunit en voorraadtank			
LED werkverlichting standaard 2 lampen		Standaard - 2 lichten	

◆ Standaard ◇ Optie - not available



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Onderdelen die de tand des tijds doorstaan

De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer bij u in de buurt.



ESPRO 8000 R	ESPRO 4000 RC	ESPRO 6000 RC
8,00	4,00	6,00
3,00		
10800	6000	9200
Kat. 3, trekstangen		
2 x EW (ventilatoraanrijving, hydraulisch blok) 1 x drukloze retour (voor blok en blazer)		
1 x 7-polige stekker voor verlichting en signalering		
198-294 / 270-400	132-184 / 180-250	198-294 / 270-400
7-17		
Eigen radarsysteem		
5500	4.000 (2.400 zaden / 1.600 kunstmest)	5.500 (2.200 zaden / 3.300 kunstmest)
	60/40	60/40 of 40/60 door scheidingswand te verplaatsen
3,15	2,80	3,15
Centraal doseerorgaan (1 tot 430 kg / ha)		
		2
elektrisch		
◆		
◆		
◆		
Via tractorhydrauliek		
64	32	48
26	13	20
	13	20
		300
52	26	40
150		
teverstelling, in verstek geplaatste dubbele schijven, met geharde afstrijkers en aandrukrollen.		
Compatibel met CCI-terminal of AEF-gecertificeerde terminal van de tractor.		
reau - ventilatoroerental - Afdraailuik en draaien doseerorgaan.		
◆		
		Enkele schijfkouter met schraper - hydr. diepte-instelling
◆		
◆		
Standaard - 3 lichten		

KUHN SERVICES* Servicegraad voor grote klanttevredenheid

*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

KUHN sos order

Service op maat zeven dagen per week

U heeft een onderdeel heel snel nodig? Met KUHN SOS ORDER worden uw onderdelen zeven dagen per week en 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd. U verliest dus geen tijd bij een machines-toring en u kunt uw werkzaamheden onder optimale omstandigheden voortzetten.

KUHN protect +

De garantie met een extraatje

Profiteer van 36 maanden bescherming en garantie door KUHN; Zo hoeft u zich alleen maar op uw werk en de mogelijkheden van de machine te concentreren. Want dat is nu precies wat u van een investering in een hightechmachine mag verwachten.

KUHN i tech

Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie

Een technische storing treedt altijd op het verkeerde moment op. Met KUHN I TECH kan uw KUHN-dealer u snel en efficiënt ondersteunen. Deze online hulp is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van uw probleem mogelijk

KUHN finance

Financiering op maat

U hebt een nieuwe machine nodig, maar krijgt de financiering niet rond? Moderniseer uw machinepark en breng uw bedrijf tot ontwikkeling met behulp van KUHN FINANCE - op een veilige manier en afgestemd op uw behoeften en eisen.

KUHN ESPRO

MACHINE VAN HET JAAR 2015

ESPRO: AANBEVOLEN DOOR EXPERTS

Tijdens de beurs SIMA 2015 in Parijs is de ESPRO-directzaaimachine van KUHN uitgeroepen tot "Machine van het jaar 2015" in de categorie zaainauwkeurigheid. Dit kenmerk heeft de jury uit elf Europese landen overtuigd. Deze prijs is de eerste keer 1997 door de DLV in het leven geroepen. De DLV organiseert iedere Agritechnica een speciale uitgave, Terra-Net Media is tijdens de SIMA hiervoor verantwoordelijk!



Bekijk het meest complete zaaimachineprogramma

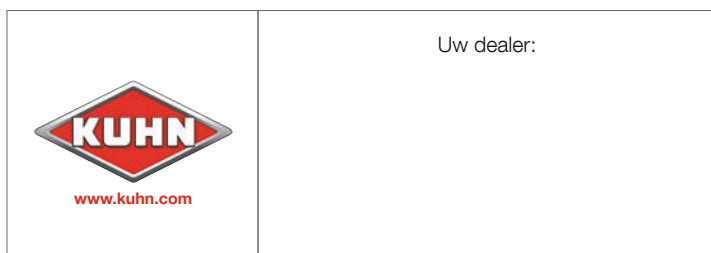


1. Mechanische aanbouwzaaimachine
2. Mechanische opbouwzaaimachine
3. Zaaimachine met fronttank
4. Pneumatische opbouw-zaaimachine
5. Getrokken zaaimachine
6. Gedragen zaaimachine voor minimale grondbewerking
7. Getrokken zaaimachine voor minimale grondbewerking
8. Precisie zaaimachine

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden:
www.kuhn.com



Bekijk het YouTube-kanaal



Uw dealer:

KUHN S.A.

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

BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem - 050/25.00.10
5590 Ciney - 083/61.14.74
www.packo.be - info@packo.be

NERDERLAND-REESINK Agri

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL 7300 AE APELDOORN
Telefoon: 0575-599469 - Telefax: 0575-599451
www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.com

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een operationele positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaalgewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker vooras moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.