



Geïntegreerde pneumatische zaaimachine
VENTA 310 - 320





Inhoud

04-05	Een veelzijdige zaai combinatie	13	Het VENTA-doseersysteem: een maatstaf voor betrouwbaarheid en precisie	18	Meer uitrusting, praktischer
06	Licht en compact	14-15	Regelmaat en precisie bij het zaaien: de sleutel tot een geweldig gewas!	19	Technische gegevens
07	Hogere prestaties, lagere kosten				
08-09	Praktisch en eenvoudig te bedienen	16	VENTA 310: de efficiëntie van Suffolk-kouters		
12	Of uw trekker nu ISOBUS is of niet, wij hebben de oplossing!	17	VENTA 320: de veelzijdigheid van enkele schijfkouters		

VENTA

Geïntegreerde pneumatische zaaimachine

FOCUS OP HET PERFECTE ZAAIEN

DE VENTA 100-SERIE ZAAIMACHINES IS EEN LICHTER EN COMPACTERE MACHINE IN DE VENTA 1000-SERIE. MET EEN WERKBREEDTE VAN 3,00 METER ZIJN DEZE ZAAIMACHINES GESCHIKT VOOR KLEINERE TREKKERS, MET BEHOUD VAN DE BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN VAN DE GROTERE MODELLEN!



EEN LICHT EN COMPACT ONTWERP

Centraal staat de lichte en compacte zaaimachineserie VENTA 100 met de zwaartekracht dicht bij de trekker. Dit levert talloze voordelen op : wendbaarheid, lager energieverbruik voor het heffen en verbeterd zicht op de zaaiunits.

EEN EENVOUDIGE, INTUÏTIEVE EN PRAKTISCHE ZAAI-ERVARING

De serie zaaimachines VENTA 100 is ontworpen om alles essentieel te maken machineaanpassingen snel en eenvoudig. Het zaaien kan worden beheerd met een ISOBUS-terminal. De VT 30-terminal van KUHN is de ideale oplossing voor niet-ISOBUS-trekkers!

ZAAIEN VAN TOPKWALITEIT ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Deze zaaimachine is voorzien van een elektrisch aangedreven volumetrische doseerunit en uitgerust met Suffolk-kouters (VENTA 310) of enkele schijfkouters (VENTA 320) die onder alle omstandigheden een regelmatige verdeling en nauwkeurige zaadaflieg garanderen.

EEN VEELZIJDIGE ZAAICOMBINATIE

Door het zaaibed klaar te maken en in één werkgang te zaaien, bespaart u tijd, arbeid en brandstof!



KIES UW ZAAI-EENHEDEN...

Geïntegreerde pneumatische zaaimachines uit de VENTA 100-serie hebben een werkbreedte van 3,00 meter. Er zijn versies met 20 en 24 rijen leverbaar met respectievelijk een afstand van 15 en 12,5 cm. Ze kunnen worden uitgerust met zaaielementen met Suffolk-kouters (VENTA 310) of enkele schijfkouters (VENTA 320).

VENTA 310

De efficiëntie van Suffolk-kouters



VENTA 320

De veelzijdigheid van enkelschijfkouters



Snel en eenvoudig aan-/afkoppelen

Als u alleen met de rotorkoepel wilt werken of van werktuig wilt wisselen, kunt u de zaaimachine zeer snel en eenvoudig aan- en af te koppelen met zijn speciaal ontworpen bevestigingsonderdelen.



...EN UW ROTORKOPEG

Deze zaaimachines zijn compatibel met de rotorkoepel HRB 302, HRB 303, HR 304 en HR 3004 waardoor het mogelijk is om met een groot aantal trekkers tot 250 pk (afhankelijk van de eg) te werken. Deze rotorkoepel kunnen worden uitgerust met verschillende soorten tanden en rollen om zich aan te passen aan de werkomstandigheden en grondsoorten. De behuizing, lagers en tandhouders vormen een compact en robuust geheel.

HRB 302: tot 140 pK.



HRB 303: tot 160 pK.



HR 304: tot 190 pK.



HR 3004: tot 250pK.



LICHT EN COMPACT

Door hun lichte en compacte constructie en het zwaartepunt dicht bij de trekker zijn de pneumatische zaaimachines uit de VENTA 100-serie geschikt voor trekkers vanaf 120 pk. Ze zijn een eenvoudige en effectieve oplossing voor middelgrote boerderijen met gemengd gewas/vee of graan.



Een lichtere kouterbalk

De kouterbalk van de zaaimachines uit de serie VENTA 100 is zo licht mogelijk aan de achterkant van de zaaimachine geconstrueerd en behoudt toch al zijn sterkte.



Zwaartepunt dicht bij de trekker

De zaaimachine is rechtstreeks aan het frame van de rotorkopeg bevestigd en de tank bevindt zich zo ver mogelijk naar voren, zodat het zwaartepunt dicht bij de trekker ligt. Dit maakt de machine niet alleen gemakkelijker te manoeuvreren op percelen en op de weg, maar zorgt ook voor uitstekend zicht op de zaaiunits. Ook is het benodigde vermogen om de zaaicombinatie op te tillen verminderd.

HOGERE PRESTATIES, LAGERE KOSTEN

De aanschaf van een zaaimachine is een aanzienlijke investering voor elk bedrijf. Het zaaimachineprogramma VENTA 100 is de ideale oplossing voor hoogwaardig zaaien en met lagere kosten.

TIJDBESPARING EN HOGE KWALITEITSOUTPUT



Het verminderen van het aantal werkgangen is een reële kans op het gebied van de agronomie, door de verdichting te verminderen en op economisch vlak, door de kosten te verlagen. Gebruik een zaaimachine uit het VENTA 100-programma om het zaaibed voor te bereiden en te zaaien in één handeling! U kunt ook profiteren van de rotorkoepels van KUHN, die bekend staan om hun robuustheid en slijtvastheid, met lagere onderhoudskosten!

GEOPTIMALISEERD PNEUMATISCH CIRCUIT

Hydraulisch aangedreven turbine

Zaaimachines uit de VENTA 100-serie zijn uitgerust met een hydraulisch aangedreven turbine, die onafhankelijk is van de aftakas van de trekker. Daarom wordt de snelheid van de turbine niet beïnvloed door variaties in het motortoerental. Dit heeft verschillende voordelen:

- eenvoudiger aanpassing van de turbinesnelheid;
- een constante aanvoer van zaden naar de zaaiunits;
- brandstofbesparing.

Verminderd oliegebruik

Het pneumatische circuit is geoptimaliseerd om het toerental van de turbine te verlagen. Het oliegebruik is lager: slechts 15 l/min voor kleine zaden en 26,5 l/min voor grote zaden. Een sensor, gemonteerd op het turbine aandrijfsysteem, bewaakt de snelheid en activeert een alarm bij te hoge snelheid.



PRAKTISCH & EENVOUDIG TE BEDIENEN

De weervensters om onder de beste omstandigheden te zaaien zijn vaak kort. Daarom zijn alle belangrijke instellingen van de zaaimachines uit de VENTA 100-serie zo ontworpen dat ze snel en eenvoudig kunnen worden aangepast. De precisie van de instellingen zorgt er in één werkgang voor dat uw zaai-bedbereiding van topkwaliteit is, dat uw zaden nauwkeurig in de voor worden geplaatst en dat het zaad-grondcontact optimaal is.



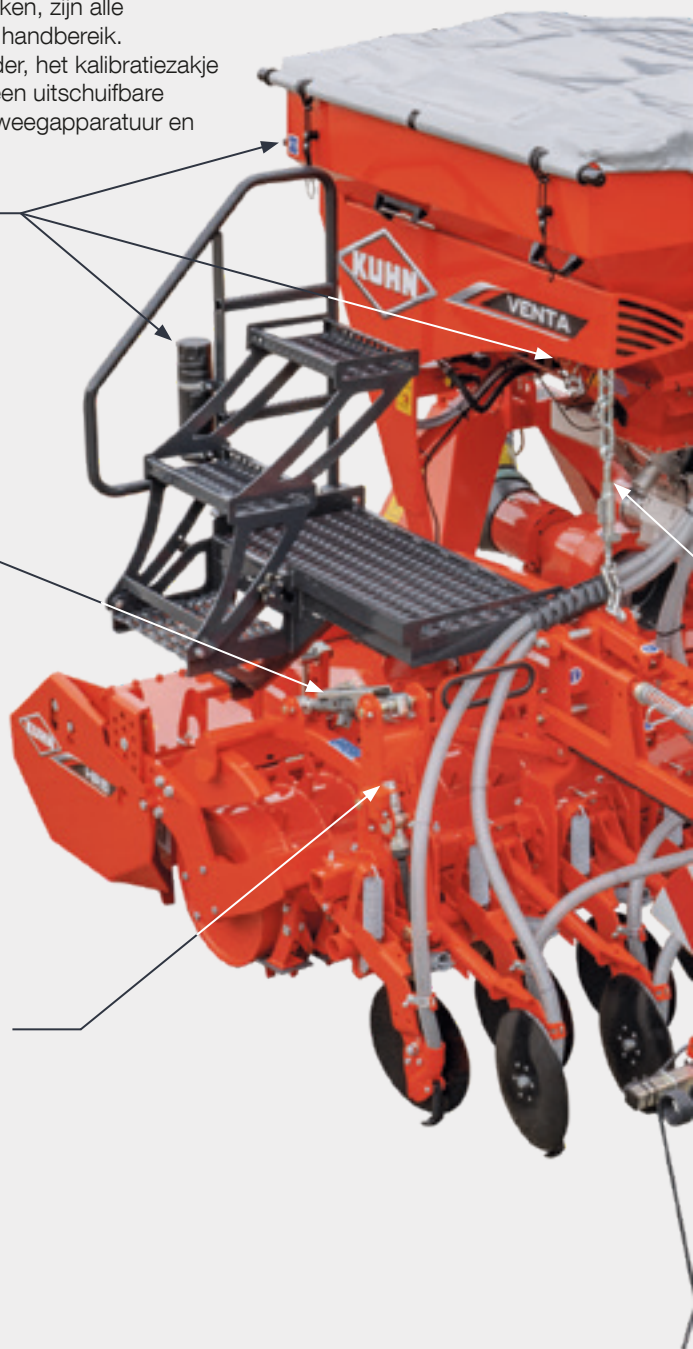
Zaaidosering kalibreren

Het is essentieel om voor het zaaien een kalibratietest uit te voeren om er zeker van te zijn dat u de toegepaste hoeveelheid krijgt u nodig heeft. Om kalibratietests te vergemakkelijken, zijn alle benodigde gereedschappen binnen handbereik. De instructies vindt u naast de ladder, het kalibratiezakje zit onder de voorraadbak en er is een uitschuifbare en intrekbare steun, waaraan u de weegapparatuur en de tas kunt ophangen (optioneel).



Zaaidiepte aanpassen

Stel de zaaidiepte aan beide zijden van de zaaimachine in met de slinger en de sleutel. De draairichting is duidelijk aangegeven. De sleutel kan op de zaaimachine worden opgeborgen, zodat u deze altijd bij de hand heeft.



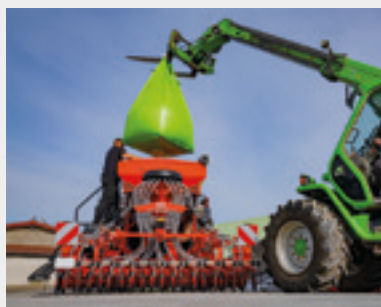
Instellen van de kouterdruk

1. Handmatige instelling

Met een slinger aan de kouterbalk hoeft u slechts één keer de kouterdruk per zaaieenheid in te stellen.

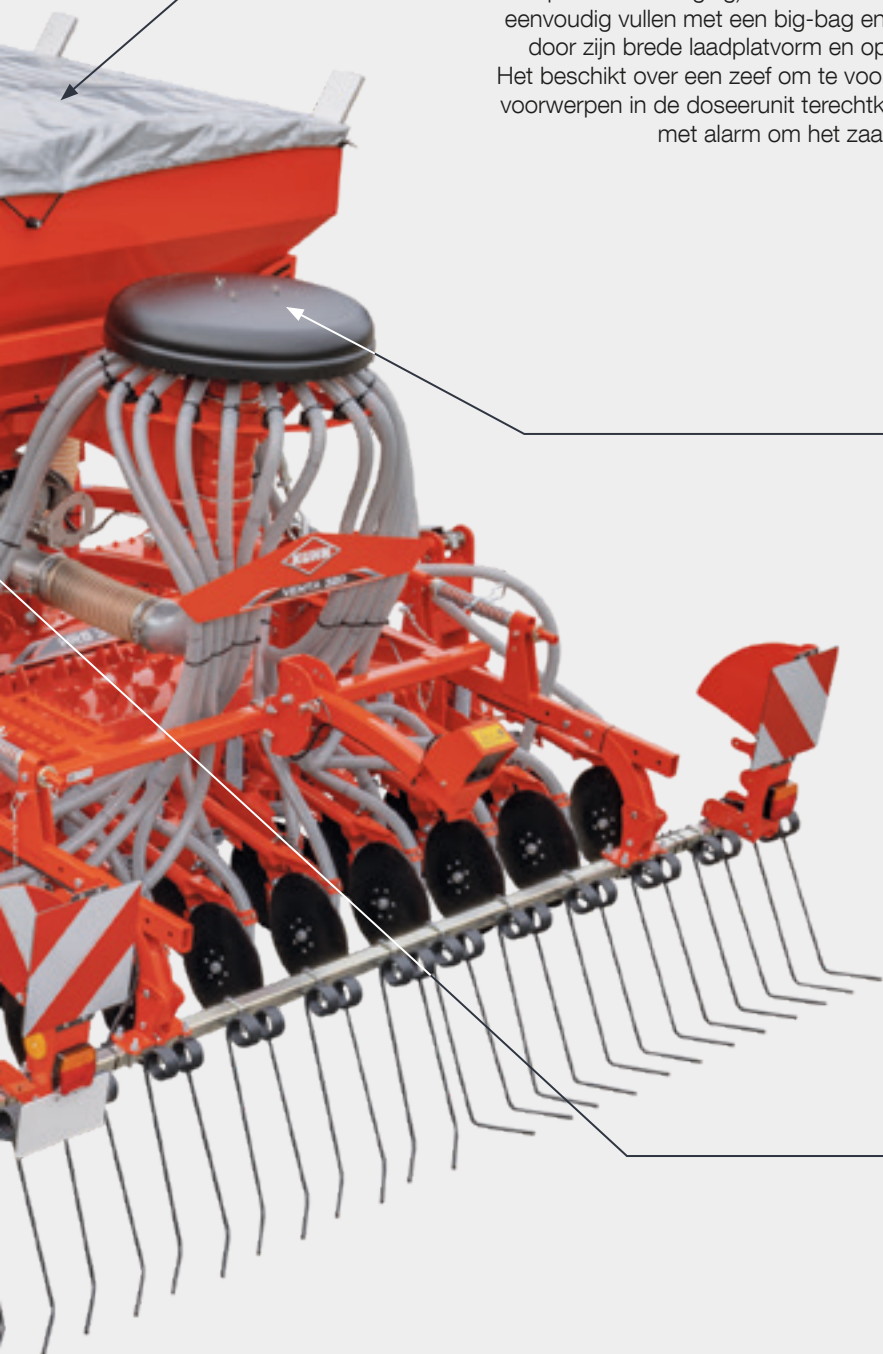
2. Hydraulische verstelling (optioneel)

Bij heterogene bodemomstandigheden kan de kouterdruk vanuit de trekkercabine worden aangepast. Een wijzerplaat aan de voorzijde van de zaaimachine, zichtbaar vanuit de cabine, geeft de instelling aan. Voor deze hydraulische instelling is een dubbelwerkend ventiel nodig.



Een gemakkelijk toegankelijke voorraadbak

De voorraadbak heeft een inhoud van 850 liter (1.150 liter met optionele verhoging). Het heeft een grote opening voor eenvoudig vullen met een big-bag en is goed toegankelijk door zijn brede laadplatform en opklapbare traptreden. Het beschikt over een zeef om te voorkomen dat vreemde voorwerpen in de doseerunit terechtkomen en een sensor met alarm om het zaadniveau te bewaken.



Externe verdeelkop

De verdeelkop bevindt zich aan de achterzijde van de voorraadbak. Traptreden vergemakkelijken de toegang om de slangen schoon te maken, bijvoorbeeld bij het verwisselen van zaden. De slangen zijn nauwkeurig gepositioneerd om een constante zaadstroom naar de zaaiunits te garanderen.



Veilig op de weg

Met begrenzingskettingen wordt voorkomen dat de kouterbalk niet te laag hangt tijdens wegtransport of bij het manoeuvreren te ver uitwijkt. De lengte van de ketting is eenvoudig aan te passen aan beide zijden van de machine.





OF UW TREKKER NU ISOBUS IS OF NIET, WIJ HEBBEN DE OPLOSSING!

Heeft u een ISOBUS-trekker? Kies voor een ISOBUS VTI 60, CCI 800, CCI 1200 of een andere ISOBUS-terminal die al beschikbaar is. Heeft u geen ISOBUS-trekker? Dan is de VT 30 van KUHN iets voor jou! Het enige wat je nodig hebt is een elektrische kabel om van de ene naar de andere te wisselen!



Terminal VT 30: gewoon het essentiële

De VT 30 terminal is geschikt voor alle soorten trekkers. Het 3,5"/8,9 cm kleurentouchscreen is al vele jaren een aanwinst op KUHN zaaimachines. Het beschikt over verschillende functies:

- bewaking van de dosering en het toerental van de ventilator,
- alarm voor laag voorraadbakniveau,
- Instelling rijspoorschakeling,
- hektare teller,
- hulp bij kalibratietests.



VTI 60-terminal: een eenvoudige ISOBUS-terminal

De nieuwe VTI 60 ISOBUS-terminal is voorzien van een kleurentouchscreen van 5,7"/14,5 cm. Het heeft 12 verlichte toetsen voor gemakkelijke toegang tot de functies van de machine.

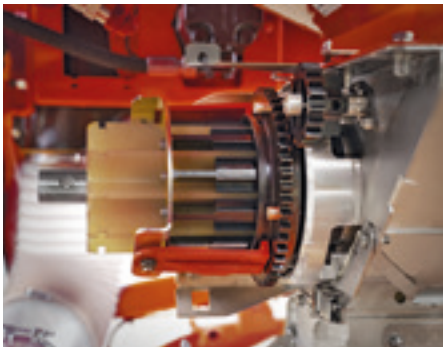
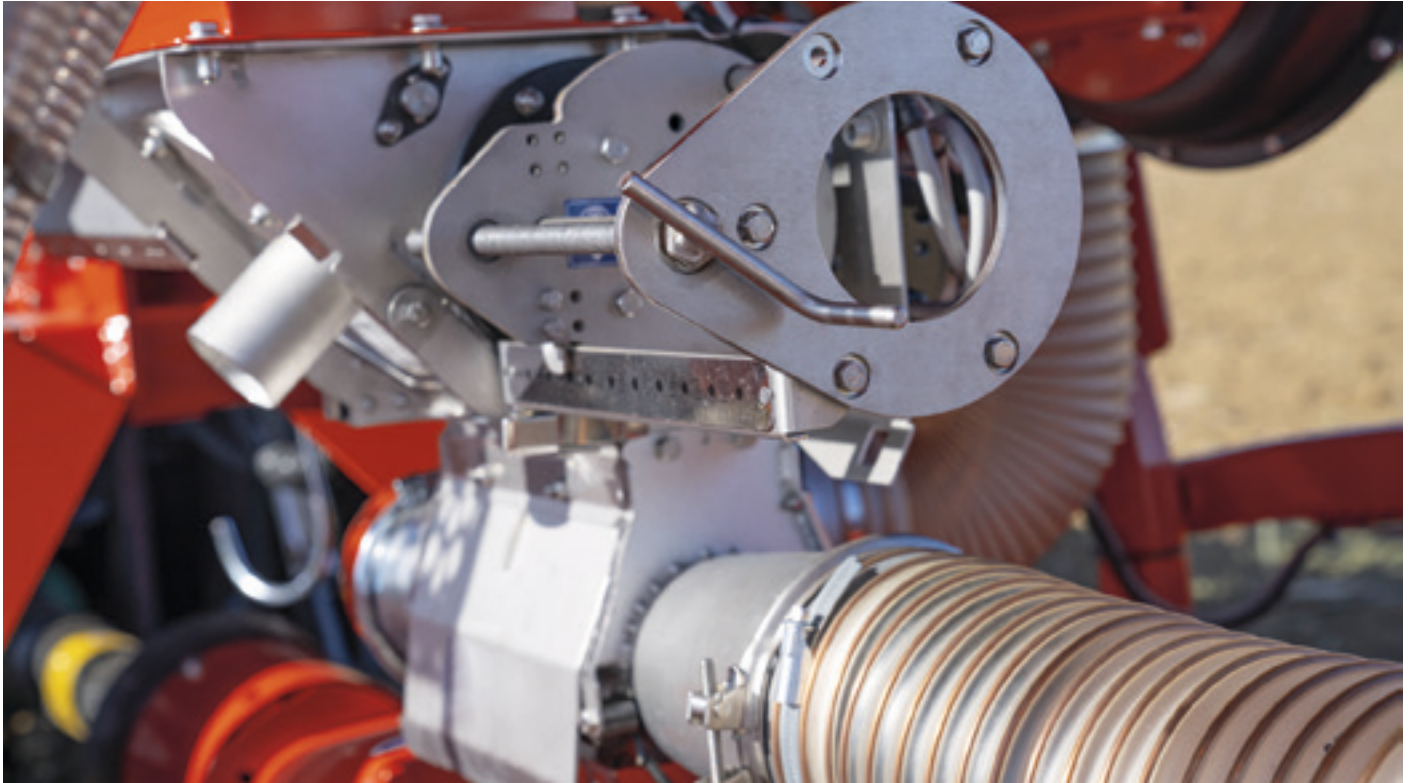


CCI 800- en 1200-terminals: prestaties, zichtbaarheid en flexibiliteit gecombineerd

Bedien uw zaaimachines intuïtief met de CCI 800 en CCI 1200 ISOBUS-terminals die verschillende informatie tegelijkertijd op het scherm kunnen weergeven. Met deze terminals kunt u het zaaien automatisch via GPS beheren, voor rijspoorschakeling, modulatie van de dosering met de TC-GEO-functie en het stoppen/starten van de zaaimachine aan het einde van het perceel met de Section Control (TC-SC)-functie.

HET VENTA-MEETSISTEEM: EEN BENCHMARK VOOR BETROUWBAARHEID EN PRECISIE

Het VENTA-doseersysteem staat bekend om zijn eenvoudige ontwerp en nauwkeurige, regelmatige dosering. Het is een centrale doseerunit met volumetrische spiebanen die alle zaadsoorten, van de kleinste tot de grootste, met dezelfde precisie en gelijkmatigheid kan verdelen. De zaden worden door de luchtstroom pneumatisch naar de verdeelkop overgebracht en vervolgens naar de zaaiunits gestuurd.



Een veelzijdig doseersysteem

Het Venta-doseersysteem is in staat om verschillende soorten zaad zoals koolzaad, tarwe en paardebonen te distribueren met een dosering van 1 tot 430 kg/ha. Het is niet nodig om onderdelen van de doseereenheid te demonteren of te vervangen, zelfs niet voor kleine zaden. Het roerwerk kan worden uitgeschakeld om delicate zaden te beschermen zonder dat er gereedschap nodig is.



Eenvoudige kalibratie van de meting

Om door te gaan met een kalibratietest, verplaatst u eenvoudig de toevoerschuiif en de zaden stromen rechtstreeks in de meegeleverde zak. De spline-opening is eenvoudig aan te passen met een zwengel. Er is een kalibratietest start/stop-knop op de voorraadbak in de buurt van de meeteenheid.



Hoge precisie en betrouwbaarheid

Het doseersysteem en de injector zijn gemaakt van roestvrij staal. De elektrische aandrijving van de doseereenheid maakt het mogelijk om de dosering direct op de terminal in de cabine aan te passen. Het is zeer betrouwbaar en vereist geen onderhoud.

REGELMAAT EN PRECISIE ZAAIEN: DE SLEUTEL TOT EEN GEWELDIGE OOGST!

De kouterbalk van zaaimachines uit de VENTA 100-serie wordt geleid door de rol van de rotorkoepel. De dosering wordt aangepast aan de rijsnelheid van de trekker. Zoveel goede functies die bijdragen aan een hoge zaaiqualiteit !



Optimale bodemvolging

De kouterbalk wordt geleid door de rol van de rotorkoepel, zodat de zaaidiepte constant blijft, ongeacht de werkdiepte van de rotorkoepel. Het aanpassen van het ene heeft geen invloed op de positie van de andere.



Zaadtoevoersnelheid evenredig met de bodemsnelheid

Om ervoor te zorgen dat de zaadtoevoersnelheid evenredig is met de bodemsnelheid, heeft de zaaimachine snelheidsgegevens nodig. Een radarsensor aan de achterkant van de zaaimachine genereert een nauwkeurig signaal, zelfs wanneer de trekkerwielen draaien. Het is ook mogelijk om het GPS-signaal van de trekker te gebruiken voor het snelheidssignaal via een optionele verbindingkabel.



Normale zaaidiepte gerespecteerd

De kouterdruk voor elke zaaieenheid kan worden aangepast tot 25 kg voor Suffolk-kouters en 32 kg voor kouters met één schijf. Dit zorgt ervoor dat er voldoende zaaidiepte wordt aangehouden, zowel bij zware gronden als bij diep zaaien bij hogere snelheden. De onderste stop kan worden aangepast om de zaaidiepte nauwkeurig te regelen, ook op oneffen percelen en voor ondiep zaaien met hoge bodemdruk. Deze instellingen zijn onafhankelijk van elkaar.

Een perfecte afwerking met de universele zaadeg

De zaadeg is voorzien van L-tanden om het zaaibed een onberispelijke afwerking te geven. Het bedekt de zaden efficiënt in elke grondsoort, zelfs als er plantenresten achtergebleven zijn.

VENTA 310: DE EFFICIËNTIE VAN SUFFOLK KOUTERS

De zaaimachine VENTA 310 is uitgerust met zaaiunits met Suffolk kouters die in staat zijn om in verschillende en moeilijke omstandigheden te werken. Suffolk-kouters zijn geschikt om te werken in kleiachtige, kleverige en steenachtige omstandigheden. De kouterdruk van elke zaaiunit kan tot 25 kg worden aangepast om voldoende zaaidiepte te behouden, vooral op zware gronden.



Robuust en betrouwbaar

De specifieke vorm van de Suffolk kouter zorgt voor een nauwkeurige plaatsing van het zaad in de voor, ongeacht de omstandigheden. De zaaiunits zijn robuust en vergen weinig onderhoud. Eén enkele schroef houdt de kouters op hun plaats, waardoor ze snel en eenvoudig kunnen worden verwisseld als dat nodig is. Een anti-verstopingsklep sluit de Suffolk kouters automatisch wanneer de zaaimachine wordt neergelaten.



Gemakkelijkere doorgang in kleiachtige omstandigheden

De Suffolk kouters zijn geplaatst in 3 rijen met een tussenruimte van 33 cm, dit om verstoppingen in plantenresten en stenen tegen te gaan, maar ook om te werken in natte of kleiachtige omstandigheden.

DE VEELZIJDIGHEID VAN ENKELE SCHIJF KOUTERS

De zaaimachine VENTA 320 is in staat om zich aan te passen aan verschillende grondsoorten en teelttechnieken. De kouterbalk is voorzien van zaaiunits met enkele schijfkouters die de voor netjes openen en de zaden met precisie plaatsen. De zaadeg met L-tanden zorgt voor een perfecte afwerking. De VENTA 320 kan ook worden uitgerust met aandruk- en diepteregelwielen om het contact tussen zaad en grond te verbeteren.



Perfekte opening van de voor

De schijven met grote diameter (Ø 327 mm) van de zaaiunit met enkele schijf openen de voor perfect. De schijven zijn onder een lichte hoek geplaatst om opspattend vuil in de rij te minimaliseren. Dit is vooral handig bij het zaaien met hoge snelheden.



Een beproefd ontwerp

De schijven zijn verdeeld over 2 rijen met een tussenruimte van 27 cm. Dit ontwerp voorkomt verstopping in natte omstandigheden en plantenresten. Een gietijzeren Suffolk-kouter aan de zijkant van de schijf consolideert de voor en levert de zaden met precisie af.

EXTRA UITRUSTING VOOR NOG MEER COMFORT



Halve breedte uitschakeling

Uitschakeling op halve breedte aan de linkerkant is als optie verkrijgbaar. Het wordt alleen gebruikt om met de rechterkant van de zaaimachine te zaaien. De verdeelkop is voor deze optie voorzien van extra kleppen. Het wordt bediend met de elektrische terminal in de cabine.



Markers voor opkomst

Vooropkomstmarkeurs zijn beschikbaar als optie om bewerkingen te vergemakkelijken voordat zaailingen opkomen. Tijdens het wegtransport worden ze verticaal opgeklapt en met een borgpen vergrendeld. Bij het gebruik van vooropkomstmarkeringen moeten ook zijmarkeringen op de grondbewerkingsmachine worden gemonteerd.



Vorraadbak opzetrand

Om het werkvermogen te verhogen, kan een optionele 300-liter opzetrand worden toegevoegd om een totaal voorraadvolume van 1150 liter te verkrijgen. In dit geval maakt een extra trap de toegang tot de voorraadbak gemakkelijker.



Aandruk- en diepteregelwielen

De zaaiunits met enkelschijfs kouters kunnen worden uitgerust met aandruk- en diepteregelwielen (optioneel). Dit verbetert het contact tussen zaad en grond en de capillaire werking, voor vochtoverdracht naar de zaden, om de kieming en het opkomen van de zaailingen te optimaliseren. Voor het afstellen van de aandrukwielen is geen gereedschap nodig.



Schrapers

Schrapers zijn als optie verkrijgbaar voor de aandrukwielen en schijfskouters van de zaaimachine VENTA 320. Ze voorkomen dat aarde zich ophoopt op nat of net omgeploegd land.



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.

Technische gegevens

	VENTA 310 - 20	VENTA 310 - 24	VENTA 320 - 20	VENTA 320 - 24
Werkbreedte (m)	3,00			
Gewicht ca. (kg)	900	920	890	925
Inhoud voorraadbak (met opzetrand) (l)	850 (◇ 1 150)			
Centrale doseereenheid	Centrale volumetrische doseerunit met elektrische aandrijving			
Zaaihoeveelheid (kg/ha)	1 - 430			
Ventilatoraandrijving	hydraulisch (opbrengst: 26.5 l/min benodigd)			
Aantal zaairijen	20	24	20	24
Rijenafstand (cm)	15	12,5	15	12,5
Zaaielement	Suffolk kouters 3 rijen met 33 cm afstand		Kouter met enkele schijf, 2 rijen met 27 cm afstand	
Maximale kouterdrukinstelling (kg)	25		32	
Rijspooruitschakeling	2x2 rijspoorschakeling ◇ alf-zijdige uitschakeling met aparte terminal			
Bedieningsterminal	VT 30 of ISOBUS			
Rijsnelheidssgnaal	radar sensor op zaaimachine of ◇ trekker rijsnelheidssgnaal			
Grondbewerkingsmachine	HRB 302, HRB 303, HR 304, HR 3004 rotorkoepgen			

◆ Standaard < Optie - Niet beschikbaar

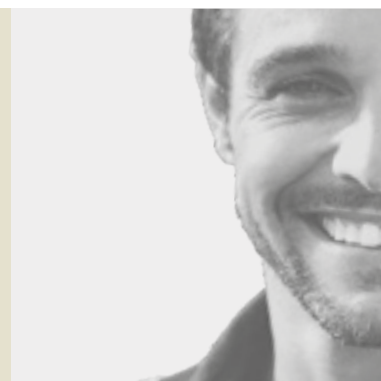
KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Service op maat zeven dagen per week**

KUHN protect+ - De garantie met een extraatje!

KUHN i tech - Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie!

KUHN finance - Financiering op maat



*Niet alle services zijn in alle landen beschikbaar. **Behalve 1 januari, 1 mei en 25 december

MyKUHNN

DE SLEUTEL NAAR SUCCES

MyKUHNN is uw online platform voor gebruikers. Meld u nu aan en ontdek de exclusieve diensten die door MyKUHNN worden aangeboden, het beheer van uw KUHN-machines en -terminals wordt eenvoudiger en helpen u om prestaties te maximaliseren. Wanneer u inlogt op uw computer, smartphone of tablet, hebt u toegang tot onderdelencatalogi, technische documentatie en tal van andere informatie.



Bekijk het assortiment zaaimachines van KUHN.



1. Gemonteerd mechanisch - 2. Geïntegreerd mechanisch - 3. Met fronttank - 4. Geïntegreerd pneumatisch - 5. Pneumatisch opklapbaar
6. Aangebouwd voor min-till - 7. Getrokken voor min-till - 8. Precisiezaaimachines

KUHN SAS - 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

NEDERLAND-REESINK Agri - Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL 7300 AE APELDOORN

Telefoon: 0575-599469 - Telefax: 0575-599451 - www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.com

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden: www.kuhn.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 werkstandpositie. Bij gebruik van deze machines, **moeten** deze in de positie staan zoals aangegeven in de Bedienings- en opbouw instructies. RESPECTEER DE WEGENVERKEERSWET DIE VAN TOEPASSING IS, de trekker 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 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.

Om het milieu te sparen, gebruiken wij uitsluitend chloorvrij papier.
Printed in France - 920 653 NL - 03.24 - Copyright 2024 KUHN

