



TS-DRILL
TINE SEEDER

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Om het maximale uit uw onderneming te halen, is het van belang uw bedrijfsvoering te ontwikkelen en eventueel verder uit te breiden – niet alleen qua gewasopbrengsten, maar ook wat betreft uw saldo per hectare. Door gericht management op bodemvruchtbaarheid, kan de productiviteit en de rentabiliteit van uw bodem verbeteren. Ongunstige aspecten minimaliseren en positieve uitkomsten omarmen zorgen voor een verbeterde bodemvruchtbaarheid.

Succes is het resultaat van het stellen van heldere doelen, van het uitstippelen van een passende strategie en van het op de juiste manier investeren in de toekomst. Voor het behalen van de maximale opbrengst met een hoge kwaliteit, zijn de juiste plannen en apparatuur nodig. Voor uw werkzaamheden wilt u gebruikmaken van slimme oplossingen die u helpen om gemakkelijker en winstgevender te werken. Dan hebt u oplossingen nodig die lastige, veeleisende omstandigheden minder complex maken.



... ZAAIEN

Effectief zaaien begint bij het kiezen van het juiste moment en als de grond er klaar voor is. Hiermee krijgt uw gewas een optimale start.



SNELHEID

BETROUWBAAR

EFFICIËNT

VEELZIJDIG



EFFECTIEF ZAAIEN VOOR EEN GOEDE START VAN UW GEWAS

Snelheid

Als de tijd rijp is, wil je onmiddellijk zaaien. Elke dag telt hierbij want de dag erna kunnen de omstandigheden al weer slechter zijn. De snelheid van het zaaien is hierbij erg belangrijk. U heeft dus een machine nodig die de vereiste capaciteit heeft om het werk binnen de gewenste termijn af te kunnen maken.

Veelzijdig

U wilt dat uw zaaimachine flexibel is, want elk perceel heeft zijn eigen unieke bodemstructuur en werkomstandigheden. Het is dan wenselijk dat de zaaimachine vanuit de tractorcabine eenvoudig te bedienen is. U wilt daarbij geen kostbare tijd verliezen buiten de tractorcabine.

Betrouwbaar

Voor al in extreme omstandigheden, bijvoorbeeld vochtige grond of bij hoge hoeveelheden stroresten, worden de voordelen van de ts-drill duidelijk. In één werkgang zorgen de auto-reset tanden voor het bewerken en zaaien van de bodem, wat de bodemverdichting vermindert en tegelijkertijd brandstof en tijd bespaart.

Efficiënt

U investeert in de beste apparatuur voor het zaaien van uw gewas. In ruil daarvoor wilt u de beste resultaten en lagere bedrijfskosten. Onze zaaimachines zijn daarom ontwikkeld met een zo laag mogelijk gewicht wat een aanzienlijke besparing op de brandstofkosten betekent doordat er minder trekkracht vereist is.

De hoogst mogelijke efficiëntie bij het zaaien.



TANDEN ZAAICOMBINATIE TS-DRILL

HET KOSTENEFFICIËNTE ALTERNATIEF

De Kverneland ts-drill zet de toon binnen deze machineklasse. De ts-drill maakt het mogelijk om in één keer te bewerken en te zaaien, waardoor veel tijd en brandstof wordt bespaard.

Rendabel en veelzijdig.

1

Passieve bewerkingen - grote capaciteit

Doordat de machine niet is aangedreven is het mogelijk om met hoge werksnelheden te werken. De grote zaadtank van 1.700 liter verzekert daarbij een grote actieradius. Daarnaast ligt het zwaartepunt dichtbij de tractor door de ideale positie van de zaadtank.

2

Diverse punten voor verschillende eisen

De ts-drill is ontworpen om te werken in extreme omstandigheden zoals in droge en natte grond. De ts-drill is beschikbaar voor de conventionele grondbewerking na het ploegen, en is ook perfect toe te passen na een minimale grondbewerking. Om aan de verschillende eisen te voldoen, zijn er onder andere rechte kouterpunten beschikbaar.

3

Gelijkmatige dieptecontrole

Door de zwevende vleugelsecties van de ts-drill met 5,00m en 6,00m werkbreedte werkt de ts-drill prima op hellingen of op een oneffen ondergrond. De centrale positie van de landwielen in het hoofdframe past zich perfect aan de grondcontouren aan en zorgt zo voor een gelijkmatige diepteregeling. De zaaidiepte wordt zo zonder het gebruik van gereedschap aangepast.

4

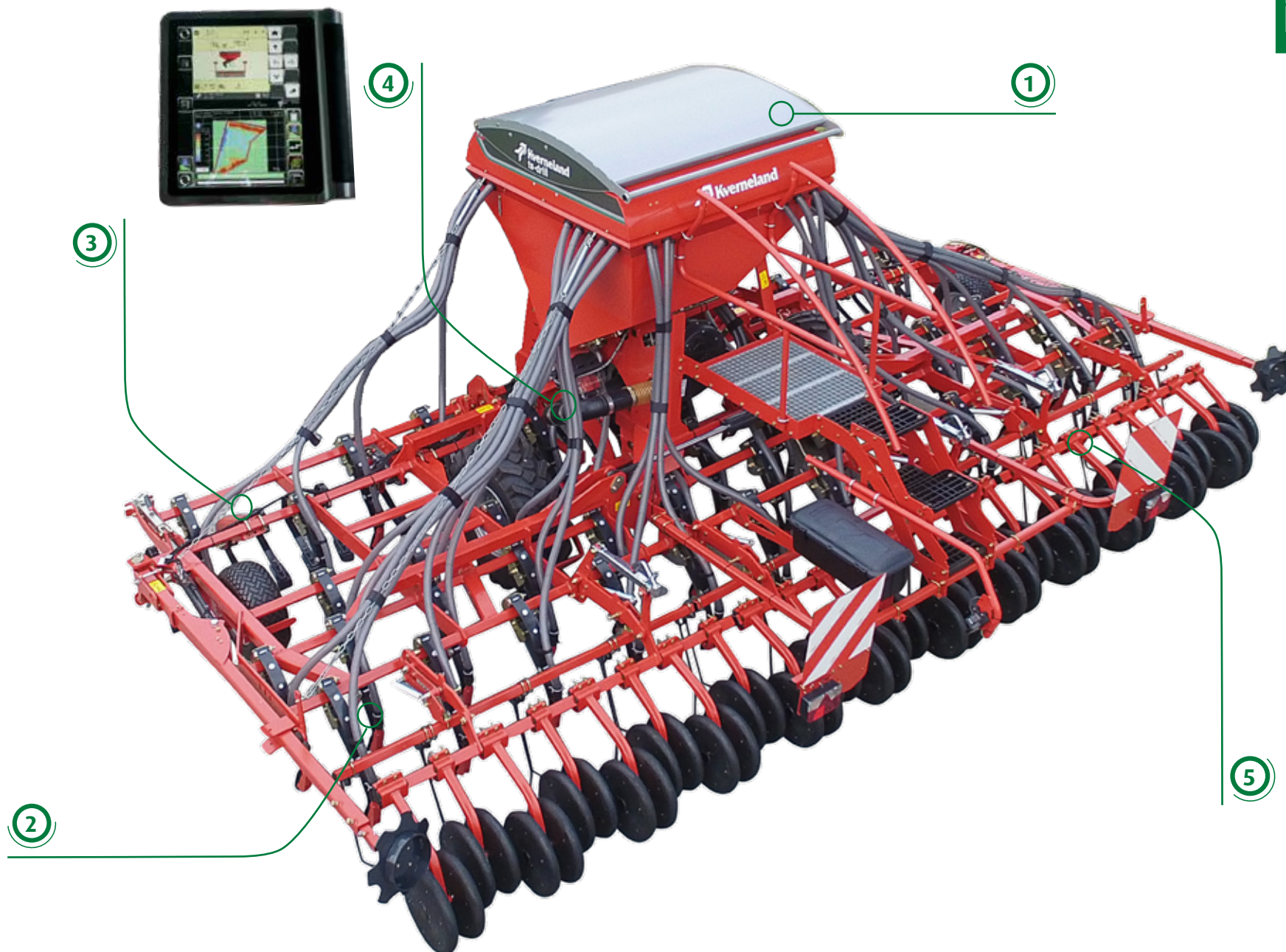
ELDOS - elektrisch aangedreven doseerunit

De gemakkelijk toegankelijke elektrisch aangedreven doseerinrichting genaamd ELDOS is met verwisselbare rotoren eenvoudig te verwisselen zonder het gebruik van gereedschap.

5

Stabiliteit en robuustheid

De robuuste en stabiele eigenschappen van de ts-drill bieden een betrouwbare werking. Het hoogwaardige frame en het beproefde pneumatische systeem zorgen voor een lange levensduur.



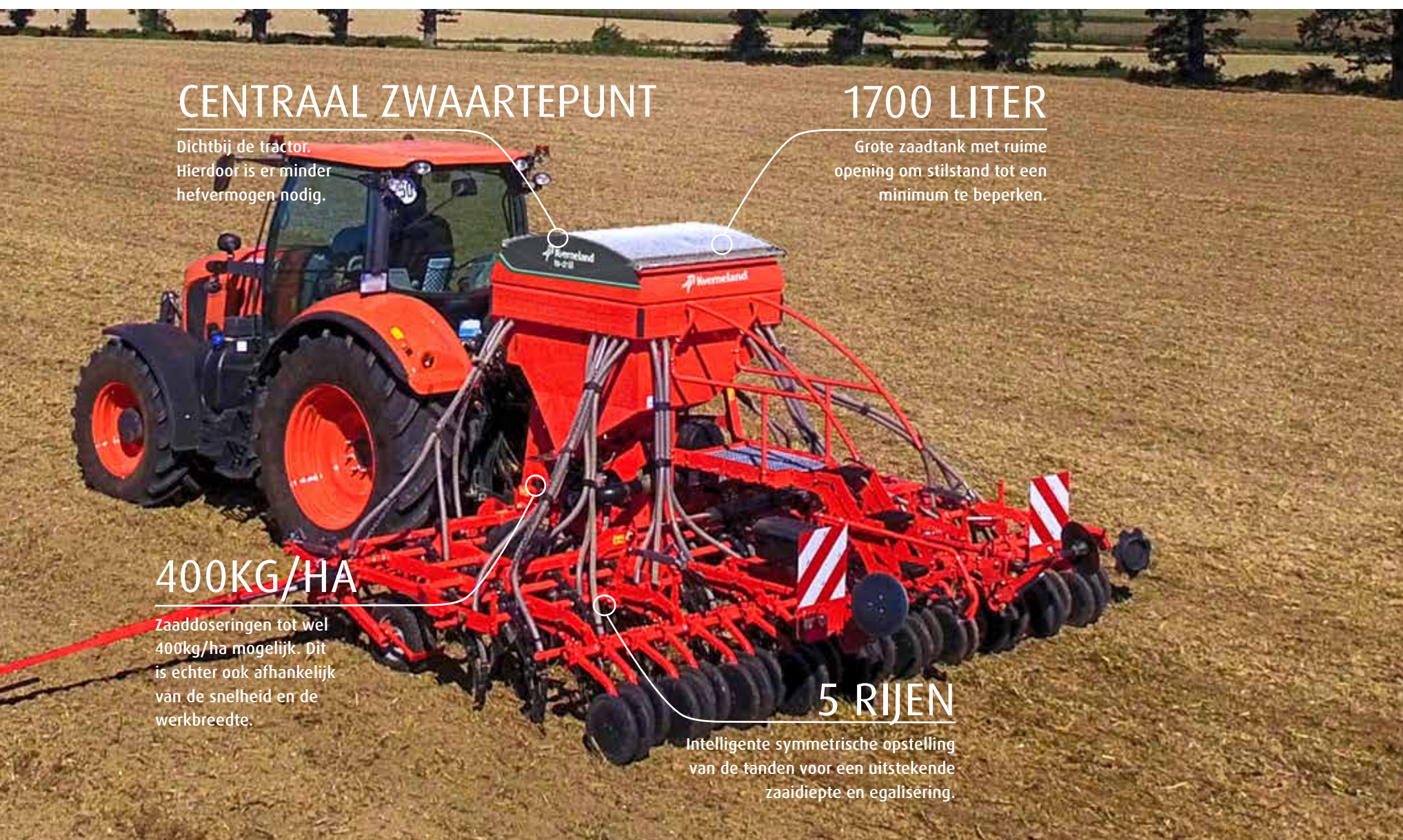
Gebruiksvriendelijk

- Uitstekend overzicht
- Elektronische bewaking van alle functies
- Volledige controle over de machine vanuit de cabine 'on-the-move'

Duurzaamheid

- Dichtbij het zwaartepunt van de tractor, waardoor brandstof wordt bespaard
- Veelzijdige werking: kan gebruikt worden bij diverse teeltsystemen

State-of-the-art technology voor de professionele ondernemer.



CENTRAAL ZWAARTEPUNT

Dichtbij de tractor.
Hierdoor is er minder
hefvermogen nodig.

1700 LITER

Grote zaadtank met ruime
opening om stilstand tot een
minimum te beperken.

400KG/HA

Zaaddoseringen tot wel
400kg/ha mogelijk. Dit
is echter ook afhankelijk
van de snelheid en de
werkbreedte.

5 RIJEN

Intelligente symmetrische opstelling
van de tanden voor een uitstekende
zaaidiepte en egaliserings.

EENVOUDIGE AANPASSINGEN GEBRUIKSVRIENDELIJK

Met name het gebruiksgemak en het brede scala aan uitrustingen kenmerken de ts-drill. Verschillende opties in combinatie met goede prestaties maken de ts-drill tot een volwaardig alternatief onder de huidige zaaisystemen.

De gebruikersvriendelijke instelling en de overzichtelijke indelingen vergemakkelijken de instelling van de machinediepte en maken een snelle terugkeer naar de vorige positie mogelijk. De horizontale uitlijning van de machine wordt gecontroleerd door een eenvoudige indicator bij de zaadbak.

De zaaidiepte wordt zonder gereedschap ingesteld met behulp van vulplaatjes op de dieptewielen die in het midden van de zaaimachine gemonteerd zijn. Zo kan de ts-drill binnen een korte tijd worden aangepast naar het zaaien van ondiep koolzaad nadat het dieper geplaatst tarwe heeft gezaaid.

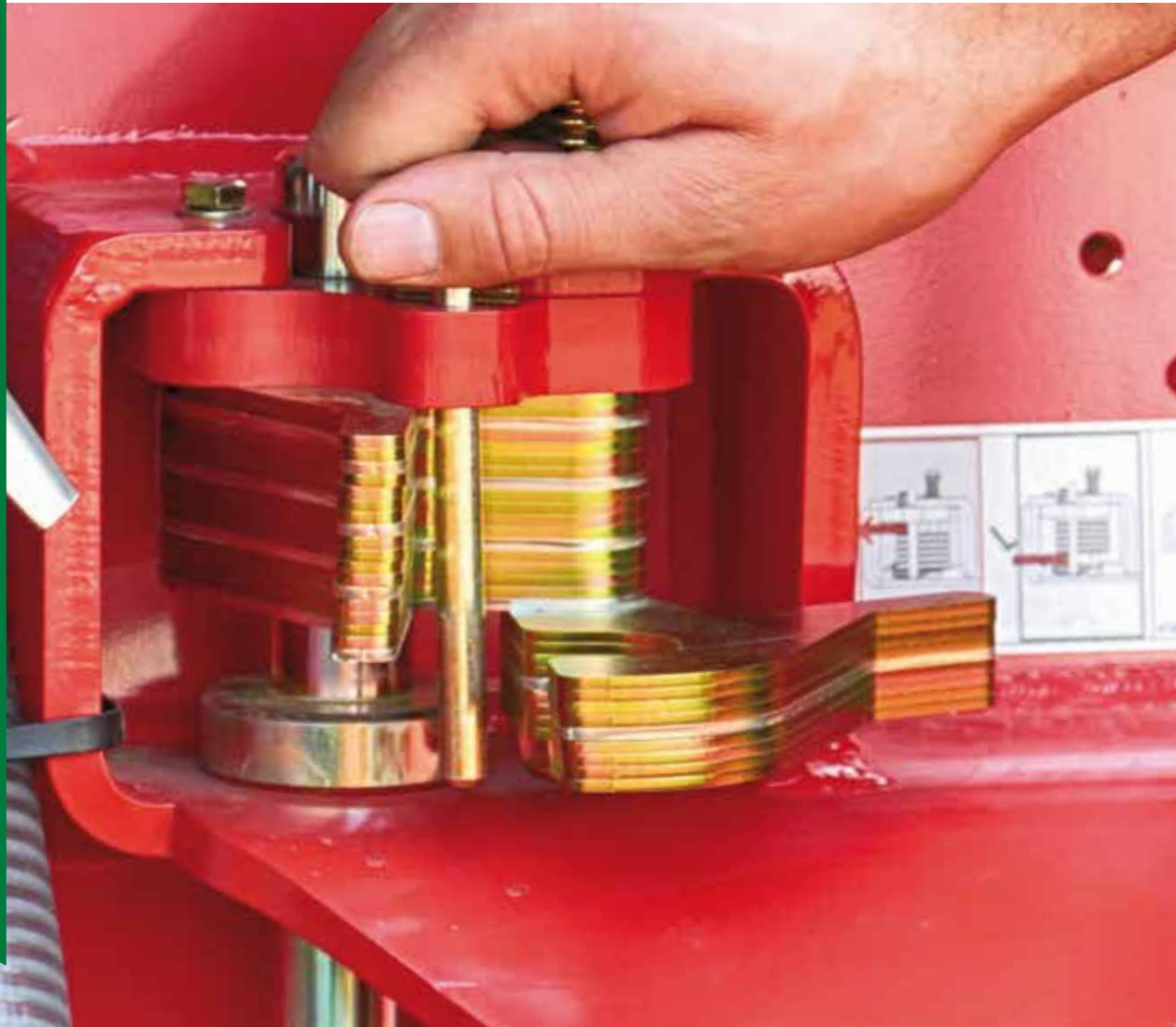
Eenvoudige toegang tot alle onderdelen

De gepatenteerde zijdelingse positie van de doseerunit ELDOS zorgt voor een ergonomische toegang voor het kalibratieproces.

Een elektronische laag niveau sensor, die van de buitenkant van de tank kan worden ingesteld, bewaakt het vulniveau van de zaadtank. Deze sensor werkt voor zowel kleine als grote hoeveelheden zaigoed.



- Gebruikersvriendelijke aanpassing door middel van vulplaatjes
- Duidelijke indeling
- Zijdelingse dieptecontrole wielen
- Van het ondiep zaaien van koolzaad tot het diep zaaien van veldbonen





OPTIMALE ZAADDOSERING MET ELDOS AUTOMATISCH EN VEILIG

ELDOS is het elektrisch aangedreven doseerapparaat voor Kverneland pneumatische zaaimachines. Het biedt state-of-the-art technologie voor een optimale plaatsing van het zaad.

ELDOS wordt aangestuurd door Kverneland e-com of e-bas software. De e-com versie is volledig ISOBUS compatibel. Door GEOCONTROL (automatische sectieaansturing) stopt en start het meetapparaat automatisch. Dubbele en/of gemiste zaaiingen op kopakkers of oneven bodemoppervlakten worden hiermee vermeden. Speciale sensoren zorgen daarnaast voor volledige functionaliteit vanuit de tractorcabine.

Het e-bas-systeem bevat de basiselektronica om de machinefuncties via de Focus 3-aansluiting uit te voeren en te bewaken. Het e-bas-systeem bestuurt de ELDOS-doseerinrichting, de rijsporen, de hectareteller en de ventilatorsnelheid.

Zelfcontrolerend en storingsvrij

De kalibratie met ELDOS gebeurt automatisch en een reeks uitwisselbare doseerroteren kunnen - ook als de zaadtank vol is - zonder gereedschap worden verwisseld. Sensoren bewaken de doseerroteren en geven een waarschuwing als er per ongeluk een verkeerde doseerrorotor is gemonteerd.



Voor nog meer
precisie sluit u een
werktuig aan op een
ISOBUS-terminal.





- **Gemakkelijke uitwisseling van rotores**
- **Vijf rotores voor alle soorten zaden en meststoffen**
- **Zelfcontrolesysteem**
- **Zaaihoeveelheden van 1-400kg/ha**
(afhankelijk van werkbreedte en snelheid)
- **Eenvoudige en automatische kalibratie**



- 5 rijen tanden
- Offset configuratie
- Centraal gemonteerd dieptewiel
- Gereedschapsloze diepteinstelling met vulplaatjes

NA CONSERVERENDE OF CONVENTIONELE GRONDBEWERKINGEN BLADVEERBESCHERMING OP DE ZAAITAND

De zaaitanden van de ts-drill zijn gemaakt van hoogwaardig veerstaal, voorzien van de Kverneland bladveer auto-reset overbelastingsbeveiliging. Om de vrije doorstroming van de gewasresten door de machine te garanderen, zijn de tanden in een offset-configuratie over vijf rijen verdeeld.

De ts-drill kan worden besteld met een rijafstand van 12,5 of 15 cm. Het speciale ontwerp van de tanden vermindert het benodigde vermogen van de trekker en zorgt voor een constante diepteregeling. Door de gepatenteerde zaaduitloop zonder schroeven in de buis maakt de ts-drill een perfect zaairesultaat mogelijk, ook in extreem vochtige en kleverige grond. Met de gepatenteerde uitloop is het ook gemakkelijker om de punt te verwisselen.

Perfect zaaien ook in extreem vochtige en kleverige grond.





PERFECTE BODEMVOLGING

VLOTTE EN STABIELE WERKING

Met de mogelijkheid om golvende bodems te volgen, bewijst de ts-drill zijn kwaliteit. Door de centrale positie van de landwielen in het hoofdframe past de ts-drill zich perfect aan de bodemcontouren aan.

In vergelijking met zaaiwerktuigen met vooropgemonteerde wielen is de afstand tussen de tandenrijen en de wielen gelijk door het ontwerp van de ts-drill. Hierdoor wordt de impact op de zaaidiepte bij het werken op hellingen of oneffenheden aanzienlijk verminderd.

Zijdelingse dieptecontrolewielen voor machines met een werkbreedte van meer dan 4,5 m ondersteunen een rustige werking. De vrij zwevende vleugeldeeltjes volgen ook de zijdelingse grondcontouren en zorgen voor een gelijkmatige diepteregeling voor een precieze plaatsing van het zaaigoed.

Eigen diepteregeling.

Een tand voorafgaand elk wiel egaliseert de bodem en zorgt voor een gelijkmatige en stabiele werking van de ts-drill. Dit is een vereiste voor een nauwkeurige diepteregeling en zaadplaatsing met de ts-drill. Het zaaien kan hierdoor ook worden uitgevoerd in een dwarsrichting op de vorige grondbewerkingen.

OPTIMALE OPKOMST EFFECTIEVE ZAADBEDEKking

Verschillende opties voor een effectieve zaadbedekking zorgen voor het beste bodemcontact voor een optimale ontkieming.

1. Een tweerijige precisie-eg (standaard) laat zelfs grote hoeveelheden vochtige plantenresten door zonder blokkades.
2. Voor extreem steenachtige omstandigheden is een tweerijige vingereg beschikbaar. De druk van de eg en de agressiviteit ervan kunnen worden ingesteld via de veerdrukverstelling en de hoek van de eg.
3. De combinatie van een eenrijige V-vingereg met rubberen geveerde perswielen zorgt voor een optimaal resultaat.

Net als de eg zijn de optionele perswielen in drie delen verdeeld. De druk kan traploos worden ingesteld door middel van schroeven. Als de persenwielen niet nodig zijn vanwege de zeer vochtige omstandigheden kunnen ze volledig worden uitgeheft.







BEHEER UW BEDRIJF ALS EEN ONDERNEMING MET ONS ISOMATCH-AANBOD VOOR PRECISIELANDBOUW

Ons aanbod op het gebied van precisielandbouw is essentieel om uw bedrijf succesvol te kunnen runnen. Dankzij de toepassing van elektronica, software, satelliettechnologie, online tools en big data kunt u uw machines effectiever inzetten en meer opbrengst uit uw gewassen halen.



*iM FARMING -
smart, efficient,
easy farming*

Breng uw machines op de digitale snelweg! Wij bieden u tal van mogelijkheden en oplossingen om meer te produceren met minder; efficiëntere benutting van de input en daardoor meer winst en duurzaamheid.

Vergroot uw succes met e-learning

IsoMatch Simulator is een programma voor virtuele training dat gratis kan worden gedownload. Het simuleert alle functies van de IsoMatch universele terminals en de Kverneland ISOBUS-machines. Train uzelf en raak vertrouwd met uw machine, zodat u fouten voorkomt en nog meer uit uw machine haalt.

Het beste overzicht van de bedrijfsvoering

IsoMatch FarmCentre is de eerste van een hele reeks telematica-oplossingen. In combinatie met een IsoMatch Tellus PRO kunt u dit machinepark-beheersprogramma voor al uw ISOBUS-machines gebruiken. U kunt bijvoorbeeld uw machinepark controleren, taakbeheer op afstand uitvoeren of de prestaties van machines analyseren. Het IsoMatch FarmCentre presenteert deze gegevens in een efficiënte webapplicatie, waarbij werktuigen, trekkers, terminals en de cloud met elkaar zijn verbonden en gegevens met elkaar uitwisselen.





Vergroot uw prestaties, maximale efficiëntie, minimale verspilling.

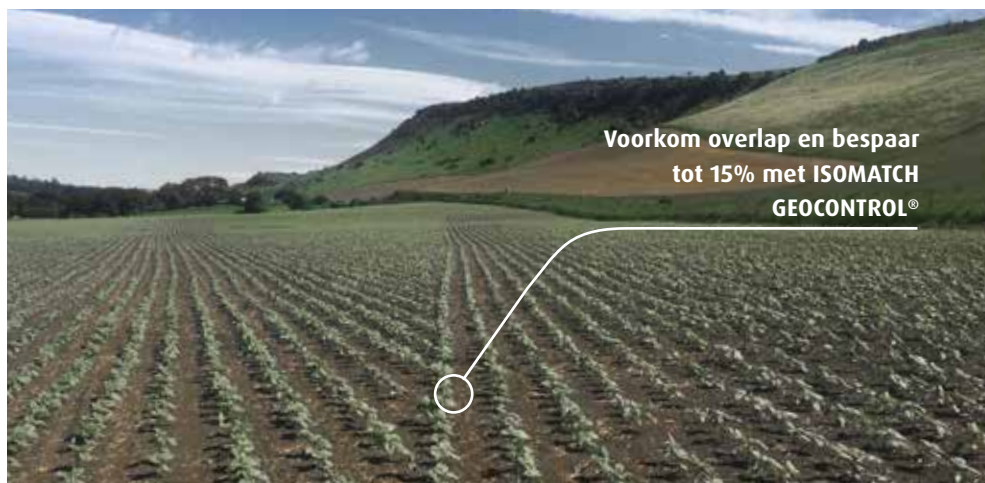
Wees een PROFESSIONAL in het vergroten van uw productiviteit

Als in de trekker een alles-in-één controlesysteem gevraagd wordt, is de **IsoMatch Tellus PRO** 12-inch terminal de beste oplossing. Dit is het punt waar alle ISOBUS-machines aan elkaar gekoppeld zijn, het platform waarop precisielandbouw- applicaties en bedrijfsbeheerssystemen draaien. Het biedt precies wat u nodig heeft om alles uit uw machines en gewassen te halen en tevens kosten te besparen op kunstmest,

bestrijdingsmiddelen en zaad door gebruik te maken van automatische sectiecontrole en variabele dosering.

Gemakkelijker beheer

De **IsoMatch Tellus GO+** is een rendabele 7-inch terminal, die speciaal is ontwikkeld voor een eenvoudig beheer van de machine. Met behulp van de soft keys stelt u de machine gemakkelijk in. Met de hard keys en de draaiknop hebt u tijdens het rijden optimale controle over de machine.



Voorkom overlap en bespaar tot 15% met ISOMATCH GEOCONTROL®

Maximaal besparen

Bij de IsoMatch GEOCONTROL® applicatie voor precisielandbouw zijn handmatige geleiding en gegevensbeheer gratis. De applicatie kan worden uitgebreid met sectiecontrole en variabele dosering.



IsoMatch Grip

Deze ISOBUS-joystick is gemaakt voor maximale controle over de machine en een efficiënte bedrijfsvoering. U regelt 44 erktuigfuncties (maximaal) met één apparaat.



NIEUW

IsoMatch Global 3

GPS-antenne die satellietnavigatie mogelijk maakt voor het aansturen van specifieke secties, toepassing met variabele snelheid, manuele begeleiding en registratie in het veld.



IsoMatch InLine

Stuurhulp met een gemakkelijk overzicht van de sectie status. Controleer de A-B lijn en stuur naar de juiste positie.



IsoMatch (Multi)Eye

Met de IsoMatch universele terminals kunt u maximaal 4 camera's verbinden. U hebt volledige controle en een compleet overzicht over de aansturing van de machine, vanuit elke hoek.

VEILIG OP DE WEG EENVOUDIG OPKLAPBAAR

Eenvoudige omschakeling van werk- naar transportpositie.

Het driedelig hydraulisch opklappen geeft een transportbreedte van 3,00m en zorgt voor een rustige ligging en veilig wegtransport. Daarnaast is verlichtingsapparatuur optioneel verkrijgbaar.





ORIGINELE ONDERDELEN & SERVICES

FOCUS OP JOUW BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

MYKVERNELAND

SMARTER FARMING ON THE GO

Een gepersonaliseerd online platform op maat gemaakt voor jouw machines

Met MYKVERNELAND krijg je het voordeel van gemakkelijke toegang tot onze online service tools.

Direct toegang tot informatie over toekomstige ontwikkelingen en updates, gebruikers- en onderdelen handleidingen veel gestelde vragen en VIP aanbiedingen. Alle informatie bij elkaar geplaatst op één platform.



REGISTREER JOUW MACHINE NU:
MY.KVERNELAND.COM

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	ts-drill 4800	ts-drill 5000	ts-drill 5600	ts-drill 6000
Werkbreedte (m)	4.80	5.00	5.60	6.00
Transportbreedte (m)	3	3	3	3
Aantal kouters (12.5 cm afstand)	38	40	-	48
Aantal kouters (15 cm afstand)	32	-	40	40
Min. benodigd vermogen (PK/KW)	120 / 88	125 / 92	130 / 96	130 / 96
Gewicht (kg)	1,805	1,850	1,930	1,980
Zaadtank				
Zaadtank (l)	1,350	1,350	1,350	1,350
Zaadtank uitbreiding (max 1.700l)	○ (350)	○ (350)	○ (350)	○ (350)
Zaadtank afdekking met drukregelaar	●	●	●	●
Snelle uitlaatklep	●	●	●	●
Laag tankniveau sensor	●	●	●	●
Zaadtank verlichting	○	○	○	○
Doseersectie				
Mechanische ventilator aandrijving	○	○	○	○
Hydraulische ventilator aandrijving	●	●	●	●
Controle ventilatorsnelheid	●	●	●	●
ELDOS elektrische doseerunit incl. 5 rotors	●	●	●	●
Doseerunit controle	●	●	●	●
Zaaihoeveelheid aanpassingen	●	●	●	●
Zaaihoeveelheid (min. / max.) (kg/ha)	1-400	1-400	1-400	1-400
e com elektrische besturing	○	○	○	○
Afsluitende kleppen voor spuitpaden	○	○	○	○
Voor opkomst markering	○	○	○	○
Afsluiting op halve breedte	○	○	○	○
Radarsnelheidssensor	●	●	●	●
Kalibratieset	●	●	●	●

Model	ts-drill 4800	ts-drill 5000	ts-drill 5600	ts-drill 6000
Sporenwisser omkeerbare punt (1 set)	○	○	○	○
Getrokken precisie eg 2 rijen	●	●	●	●
Getrokken vinger-eg 2 rijen	—	○	—	○
Aandrukwielen (380 x 50mm) incl. 1 rij V type eggen.	○	○	○	○
Hydraulische kluitenruimer	○	○	○	○
Rechte tanden	●	●	●	●
Centraal loopwiel	2 x 11.5/80-15.3 (10PR)			
Zijdelings controlewiel	2 x 20.5x8.0-10 (6PR)			
Verlichtingsapparatuur voor transport	○	○	○	○

- Standaard uitrusting
- Optie
- Niet beschikbaar



Rotor 1
Voor intensieve granen



Rotor 2
Voor gras en dergelijke



Rotor 3
Voor koolzaad en kleine zaden



Rotor 4
Voor granen



Rotor 5
Voor maïs, zonnebloemen en
vangewassen

Please take from other leaflet

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

nl.kverneland.com