

S700-SERIE

DE GEAUTOMATISEERDE MAAIDORSER



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

DE GEAUTOMATISEERDE MAAIDORSER

STEL UW GRAANKWALITEIT IN.
SCHAKEL AUTOTRAC IN. OOGSTEN MAAR.





INHOUD

Ontwikkeling.....	4
Geïntegreerde maaidorserafstelling 2 (ICA2)	6
Actieve opbrengst	8
Controlecentrum	10
Oogstondersteuning	12
Overzicht	18
Maaiborden	20
Invoerkanal	22
De enkele rotor	24
Zevenkast	28
Actief retour dorsen	30
Actieve terreinafstelling	31
Hillmaster	32
Graantank.....	34
Machine Sync.....	36
Residueverwerking.....	38
Rupsbanden.....	42
Transmissie	46
Motor	48
Cabine	50
De geautomatiseerde maaidorser	56
Telematica	58
Service en onderhoud	62
Specificatie	64
Connectiviteitspakketten	67

REVOLUTIE. GEEN EVOLUTIE

Sinds 1999 heeft John Deere meer dan 120.000 maaidorsers met enkele rotor geproduceerd. En alleen al in de afgelopen 7 jaar meer dan 55.000 modellen uit de S-serie. In de loop van deze tijd hebben we het rotorconcept constant verfijnd en de S700- is het resultaat van meer dan 8 jaar veldtesten. Onze ontwerpers hebben in het veld nauw samengewerkt met klanten en hebben hun ideeën en suggesties verwerkt. Zij hebben significante verbeteringen aangebracht in de machineprestaties en de productiviteit van de bestuurder, graankwaliteit en lagere bedrijfskosten. Tegelijk hebben R&D-teams nieuwe beveiligings- en communicatiemiddelen ontwikkeld. Deze maken het optimaliseren en beheren van oogstverwerking makkelijker.

SAMEN VORMEN DEZE INNOVATIES EEN REVOLUTIE IN OOGSTPRESTATIES

2012

ROTOR MET VARIABELE DOORSTROOM

Het design maakt oogsten onder moeilijke omstandigheden mogelijk en de bestuurder kan de intensiteit van het dorsen aanpassen voor een betere graanafscheiding en een hogere strokwaliteit.

PREMIUM-CABINE

Meer ruimte, beter zicht en een 2630-touchscreen kleurendisplay. Deze cabine stelt een nieuwe norm in de branche.

RESIDUVERWERKING

Een hakselaar met 100 messen en een actieve Advanced PowerCast-verspreider voor gelijkmatige verspreiding over de gehele werkbreedte. Vandaag de dag nog steeds een grote plus van de S-serie.

2013

8-VLEUGEL FAST

Het systeem van invoerversneller en stenenopvangbak (FAST) verbetert de toevoer van hoge gewasvolumes naar de rotor en verlaagt het vermogensverbruik.

2014

ICA

Interactieve maaidorserafstelling (ICA) helpt de bestuurder bij het optimaliseren van de prestatie van de maaidorser, verliezen worden geminimaliseerd en de stro- en graankwaliteit neemt toe.

2015

ACTIEVE DORSKORFISOLATIE

Handhaaft een consistente dorskorfreiniging voor een betere doorvoer van het gewas en staat meer gewas op gewas dorsen toe.

AANGESLOTEN MAAIDORSER

Autotrac, Remote Display Access en interactieve afstelling van de maaidorser bevorderen het gebruik van de geïnstalleerde capaciteit van de maaidorser met gemiddeld 20%.





2016

40 KM/U TRANSPORT

De tijd voor het reizen tussen de velden wordt verkort door de automatische ProDrive-transmissie. En niet te vergeten de brandstofbesparing tot 20%, dankzij de automatische toerentalreductie.

2017

DYNAFLO PLUS

Met een reinigungsoppervlakte van max. 5,9 m² is het een van de grootste zeefkasten op de markt.

ACTIEVE TERREINAFSTELLING

Automatische afstelling van de ventilatorsnelheid, boven- en onderzeef op glooiende velden, vermindering van graanverlies en verbeterde zuiverheid van de graantank.

HYDRAULISCHE VOOR/ ACHTER KANTELING

Door het optimaliseren van de maaihoogte bij liggende gewassen kan de oogstnelheid met tot 20% worden verhoogd.

2018

ICA2

Geïntegreerde interactieve maidorserafstellingen (ICA2) regelt automatisch zowel de dors- als zeefsystemen voor een consistente uitvoer, ongeacht de omstandigheden.

ACTIEVE OPBRENGST

Neemt de noodzaak weg van tijdrovende handmatige kalibraties en dubbel wegen van aanhangers, alsook het omzetten van de nauwkeurigheid van de opbrengstmeting.

DE GEAUTOMATISEERDE MAAIDORSER

CONSISTENTE GRAANKWALITEIT EN LAGE VERLIEZEN ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Onze revolutionaire geïntegreerde maaidorseraafstellingen (ICA2) garandeert automatisch een consistente uitvoer van het oogstproces, ongeacht de omstandigheden. Het wegvallen van de noodzaak regelmatig handmatige aanpassingen te doen, geeft de bestuurders het vertrouwen dat de machine zo effectief mogelijk functioneert.

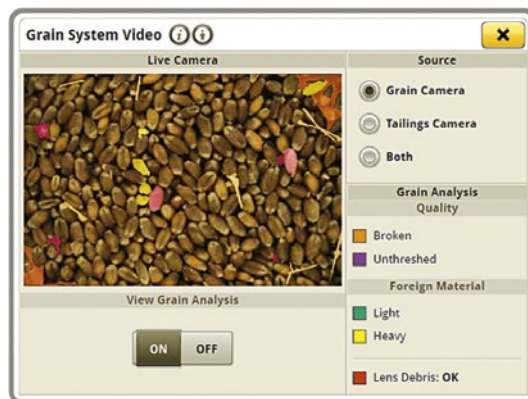
Onafhankelijke tests* hebben aangetoond dat de capaciteit van de maaidorser door instellingen van de bestuurder sterk kan variëren, tot wel 20%. ICA2 neemt die onzekerheid weg en garandeert optimale prestaties. Uur na uur. Dag na dag.

Wanneer de machine is geconfigureerd, zorgt ICA2 voor de rest van de dag voor alle afstellingen. Daarom hoeft de bestuurder alleen maar de maaidorser te besturen. De bestuurder hoeft niets in te voeren, waarmee aanvullende stress wordt weggenomen en wordt gezorgd voor optimaal oogsten gedurende de hele dag.

ICA2 bevat bovendien standaard veel functionaliteit waar u extra voor moet betalen op andere maaidorsers.

Digitale camera's die in de schone graan- en retour elevatoren zijn geplaatst, meten voortdurend de hoeveelheid gebroken korrels en vervuiling, en maken automatisch realtime aanpassingen om de vooringestelde niveaus te handhaven.

Het weergeven van een afbeelding van een gewasmonster in de bypass van de terugvoer of schoongraanelevator geeft een veel duidelijker beeld van wat er aan de hand is binnen de machine.



WAT DE OMSTANDIGHEDEN OOK ZIJN –
GEEN HANDMATIGE AANPASSINGEN NODIG



ZON



REGEN



BEWOLKT



VERWILDING
DOOR ONKRUID



INZICHT IN DE PRESTATIES VAN UW MAAIDORSER

Heb altijd toegang tot uw Informatie Centrum-gegevens vanaf uw smartphone met de MyOperations-app. Haal opbrengstgegevens van het huidige seizoen alsook eerdere seizoenen op om de prestaties te vergelijken. U kunt Connected Harvest ook gebruiken voor het op afstand weergeven, vergelijken en zelfs aanpassen van de instellingen van diverse S700-maaidorsers in het veld, waarbij u ervoor zorgt dat bestuurders hun machines volledig optimaliseren.



SPAART TIJD

U optimaliseert de maaidorser eenmaal met ICA en de graancamera's en verdere aanpassingen zijn niet nodig. ICA2 compenseert automatisch voor wisselende omstandigheden zoals nat stro en verwildering door onkruid, ook al kunt u dat niet zien.

GEGARANDEERDE KWALITEIT EN VERLIESNIVEAU

U kunt de grenzen voor gebroken korrels en vuil instellen, zodat u weet wat er in de tank zit, voordat het naar de lift gaat. Dat betekent geen problemen voor graan dat niet aan de standaard van de koper voldoet. De maaidorser handhaaft ook een vooringesteld verliesniveau, zodat u geen geld meer verliest aan de achterkant van de machine.

ONAFHANKELIJK VAN DE BESTUURDER

Het maakt niet uit wie de maaidorser bestuurt, u krijgt altijd hetzelfde hoogkwalitatieve resultaat. In vol vertrouwen kunt u aan het eind van de shift bestuurders wisselen.

Wat ICA2 onderscheidt van andere systemen op de markt is dat, wanneer u uw gewenste output voor verliezen en graankwaliteit instelt, ICA2 dat niveau consistent aanhoudt. De bestuurder hoeft niet opnieuw af te stellen of tussenbeide te komen.

NOOIT MOE

Zelfs de beste bestuurders worden moe tijdens het lange oogstseizoen. Op dat moment komt het voor dat de kalibratie wordt overgeslagen of dat de hoeveelheid gebroken korrels niet goed wordt berekend. Niet met ICA2.



LIGGEND GEWAS



DRASSIGE BODEMS



LAGERE GEWASHOOGTE



ZWARE DAUW



GEGEVENS DIE U KUNT VERTROUWEN

Active Yield-beheer is een andere geautomatiseerde innovatie van John Deere, die tijd bespaart en het oogstproces verbetert. U hoeft nu niet langer tijdrovende handmatige kalibraties uit te voeren en aanhangers dubbel te wegen om nauwkeurige resultaten voor opbrengstmeting te krijgen.

Drie sensoren in de tank meten automatisch de veranderingen in gewicht als de graantank wordt gevuld. Het systeem vergelijkt de meting met de opbrengst- en vochtsensoren om de opbrengstsensor op permanente basis te kalibreren. Het grootste voordeel van het systeem is dat het een kalibratiecurve voortbrengt bij verschillende snelheden en uitvoerniveaus met een aantal kalibratiepunten. Dit is een taak die doorgaans niet handmatig wordt uitgevoerd in het veld door bestuurders.

En verder... het systeem is ontworpen om op hellingen schuivend graan te compenseren of wanneer de bestuurder een volledige stop maakt. Het compenseert zelfs de slijtage van de liftketting gedurende enkele oogstseizoenen. De aandacht voor deze details geven u de zekerheid dat u jaar op jaar kunt vertrouwen op resultaat.



Drie sensoren meten het gewicht van het graan.

BETERE OPBRENGSTKARTERING

Active Yield transformeert de nauwkeurigheid van opbrengstkartering omdat momenteel 96% van de klanten slechts één enkel punt voltooien of helemaal geen kalibratie uitvoeren – slechts 4% voltooit de aanbevolen kalibratie met meerdere punten. Dit verbetert de nauwkeurigheid van precisielandbouw, omdat het zorgt voor betere controle op invoer bij zaaien met variabele snelheid, kunstmesttoepassing en gewasverzorging.

SPAART TIJD

Nu is er geen noodzaak het oogstproces te onderbreken voor regelmatig wegen bij verschillende gewassen en omstandigheden. Plus dat u zich niet druk hoeft te maken als er geen weegbrug in de nabijheid is.

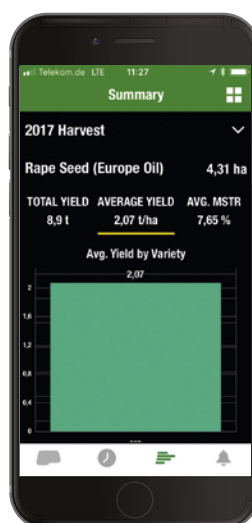


**UITERST NAUWKEURIGE
OPBRENGSTMETING**

**AGRITECHNICA 2015 –
ZILVEREN MEDAILLE
VOOR ACTIVE YIELD**

BETER BEDRIJFSMANAGEMENT

Met de nauwkeurige opbrengstgegevens weten de landbouwers de exacte hoeveelheid van hun oogst. Dit geeft hen vertrouwen om voordeel te halen uit de wisselende marktprijzen en op het beste moment te verkopen.



MAAK HET JE EIGEN

PROGRAMMEERBAAR BEDIENINGSCENTRUM

U zult ervaren dat de S700 eenvoudig te bedienen is, op de manier zoals u dat wilt. Alle bediening is op een plek geïntegreerd. Het is niet nodig dat u de cabine rondgaat op zoek naar verschillende displays of u zich moet uitstrekken om weggestopte schakelaars te bedienen. Alles is logisch op één plek gegroepeerd. Het display van de 4e generatie is volledig herzien met dezelfde, makkelijk te bedienen navigatiemogelijkheden als een smartphone. Veeg over het scherm om naar andere schermen te gaan. Selecteer apps die u wilt uitvoeren. Pas de schermindelingen aan zodat ze werken zoals u wilt. We hebben ook het navigatieproces opnieuw bekeken en het aantal kliks verminderd, zodat u snel bent waar u wilt zijn.

Het ergonomische ontwerp van de nieuwe CommandPRO hydraulische hendel geeft dezelfde naadloze ervaring als multifunctionele game controllers. U kunt nu alle belangrijke functies met één hand bedienen. En u kunt de controller beter dan ooit personaliseren met 7 programmeerbare knoppen. Het allerbeste is dat u met een wiel op de hydraulische hendel makkelijk van het ene scherm naar het andere scherm kunt gaan. U hoeft in kritische situaties uw hand niet los te laten wanneer u handmatig zaken moet bedienen, bijvoorbeeld bij het maaien van de kopakker.

VEEG VAN HET ENE NAAR HET ANDERE SCHERM, NET ALS OP EEN SMARTPHONE



**PAS SCHERMEN AAN, SLA
ZE OP, ZODAT U WERKT OP
DE MANIER ZOALS U WILT**



**7 PROGRAMMEERBARE
KNOPPEN – MEER DAN OP
ELKE ANDERE MAAIDORSER**

OOGSTBELOFTE

**DOOR EXPERT CHECK
GEÏNSPECTEERDE
MAAIDORSERS TOT 7 JAAR
OUD ZIJN GEDEKT**

ONDERSTEUNING WANNEER U HET NODIG HEBT. GEGARANDEERD

Uur na uur. Dag na dag. U kunt het zich niet veroorloven tijdens de oogst te stoppen. Daarom hebben we Oogstbelofte gecreëerd: één van de meest uitgebreide ondersteuningspakketten in de landbouw. Wij beloven dat u de onderdelen die u nodig hebt binnen 24 uur na het plaatsen van uw order ontvangt.

Als wij daarin niet slagen en uw maaidorser kan niet oogsten, kunnen wij zorgen voor een vervangende machine, zodat u aan de werk kunt blijven. Zo simpel is het.

Er zijn geen kleine lettertjes of ingewikkelde uitzonderingen. Wij zijn er voor u:



EXPERT CHECK

De Expert Check is de manier om uw maaidorser weer klaar te maken voor het volgende oogstseizoen. Onze speciaal getrainde en gecertificeerde Inspectiedeskundigen weten welke onderdelen extra aandacht vereisen, dankzij de geavanceerde tools van John Deere, die zijn gebaseerd op de expertise van duizenden oogsten.



24 UURS ONDERDELENBELOFTE

Wij hebben geïnvesteerd in de beste onderdelenlogistiek op landbouwgebied. En met meer machines in het veld dan elke andere leverancier hebben wij meer onderdelen op voorraad dan alle anderen. Dit betekent dat wij consistent meer dan 97% van onze orders binnen 24 uur afleveren. Wat de uitdaging ook is, u kunt erop vertrouwen dat wij u aan het werk houden.



VERVANGENDE MACHINE

Wij kunnen zorgen voor een vervangende machine als de onderdelen te laat worden geleverd. Er is geen betaling of gecompliceerd papierwerk nodig. Wij zorgen voor alles. Wat het verschil maakt, is dat we niet simpelweg een loonbedrijf betalen. Wij hebben fysieke maaidorsers bij onze dealers staan om onze belofte waar te maken als dat nodig is.*

* Alleen verkrijgbaar bij deelnemende dealers. Een vervangende machine is beschikbaar voor elke John Deere maaidorser van tot 7 jaar oud. Om in aanmerking te komen moet het worden onderhouden overeenkomstig de bedieningshandleiding en moet het een Expert Check na het seizoen ondergaan waarbij alle aanbevolen reparaties worden uitgevoerd.

100% ORIGINEEL JOHN DEERE ONDERDELEN

Uw John Deere maaidorser zal door uw John Deere dealer met originele onderdelen worden gerepareerd voor optimale prestaties.



TRAINING

Gecertificeerde dealers bieden een professionele bestuurderstraining aan, die door in de fabriek opgeleide deskundigen wordt gegeven. Deze training is elk jaar beschikbaar voor het opfrissen van de vaardigheden van bestuurders en het trainen van nieuwe bestuurders.



DESKUNDIGEN OP DE JUISTE PLEK

Gecertificeerde dealers hebben oogstdeskundigen op de juiste plek aan de verkoop- en ondersteuningskant. In de fabriek getrainde experts helpen u bij het configureren en optimaliseren van uw maaidorser voordat het seizoen begint. Deze zullen tevens bij de hand zijn gedurende het oogstseizoen om u hulp en advies te geven om ervoor te zorgen dat uw machine piekprestaties levert.

24 UURS BEZORGING VAN ONDERDELEN. ONZE BELOFTE

Ons onderdelennetwerk is een van de grootste in de agrarische sector. En met meer machines in het veld dan alle andere fabrikanten, waaronder meer dan 120.000 STS- en S-serie maaidorsers, beschikken wij over een grotere onderdelenvoorraad dan elk ander. Dit betekent dat wij consistent meer dan 97% van onze orders binnen 24 uur afleveren. Wat de uitdaging ook is, u kunt erop vertrouwen dat wij u aan het werk houden.



UW DEALER

Elke dealer heeft genoeg onderdelen op voorraad om 8 van de 10 bestellingen direct te leveren. Bovendien zijn de openingsuren langer tijdens het oogstseizoen voor als er 's avonds nog spoedbestellingen binnenkomen. U kunt hun voorraad tevens 24/7 bekijken en een bestelling plaatsen via JDParts.com.



DEALERNETWERK

Als uw dealer het onderdeel niet heeft kunnen ze met de Parts Locator de voorraad van 1.900 andere dealers door heel Europa bekijken.



ONDERDELEN MAGAZIJN

Indien het onderdeel niet op voorraad is bij een van onze dealers, hebben we ook nog regionale onderdelenmagazijnen in Zweden, het Verenigd Koninkrijk en ons hoofddistributiecentrum in Duitsland (EPDC). Het hoofddistributiecentrum is 24/7 open, strekt zich uit over 8 voetbalvelden en heeft meer dan 275.000 onderdelen op voorraad, van mesbouten tot 10,7 m vijzels voor maaidorsers. Het gereedmaken van de bestelling voor verzending duurt minder dan 2 uur dankzij onze geavanceerde logistiek en verpakkingssystemen.



ONZE FABRIEKEN

Indien nodig pakken we reserveonderdelen rechtstreeks van de lopende band in onze fabrieken, zelfs in het weekend.



GEBRUIKTE MAAIDORSERS: PREMIUM GEÏNPECTEERD*

Alle Premium geïnspecteerde maaidorsers hebben een Expert Check ondergaan en alle reparaties zijn alleen uitgevoerd met originele John Deere kwaliteitsonderdelen voor extra gemoedsrust.

John Deere maaidorsers van tot 5 jaar oud/1.500 werkuren worden tevens geleverd met een uitgebreide garantie: tot 12 maanden/1.000 uur GreenShield Power: Basispakket GreenShield Plus: Basispakket plus hydraulica en elektronica voor John Deere Premium geïnspecteerde machines.

*Beschikbaar via deelnemende dealers.





PRESTATIE WAAR HET TELT. OVERAL

Geautomatiseerde oogst, vermogen voor meerdere gewassen, eenvoudig schakelen tussen gewassen, aanpasbare bediening... en ga zo maar door. De S700-serie brengt alles wat onze klanten ons hebben gevraagd, samen. Nu hebt u een oogstmachine die hoge prestaties levert van maaibord tot verdeler. Wereldwijd getest. Gebouwd in Duitsland. Ondersteund door het meest uitgebreide ondersteuningspakket in de branche. Ga oogsten!

PROGRAMMEERBAAR BEDIENINGSCENTRUM

Maak maatwerk van uw oogstervaring zoals nooit tevoren. De nieuwe CommandPRO hydraulische hendel biedt 7 programmeerbare knoppen en het nieuwe CommandCenter van de 4e generatie met 10 inch kleuren-display en 4600 processor beschikt over dezelfde eenvoudige besturing als uw smartphone.

ICA2 – GEÏNTEGREERDE MAAIDORSERAANPASSING

De ICA2 garandeert consistente graankwaliteit en verliesniveaus, ongeacht de omstandigheden: een revolutie in oogstautomatisering.

HILLMASTER: VLAKKE PRESTATIES OP HELLINGEN

Oogsten op extreme hellingen zonder verlies van prestaties. Het Hillmaster-systeem nivelleert het gehele maaidorserhuis, met compensatie voor hellingen van tot 22%.

GLOEDNIEUWE JOHN DEERE RUPS BANDEN

Het baanbrekende nieuwe ontwerp, uniek voor John Deere, biedt 20% meer comfort, 30% groter loopvlak en 50% betere duurzaamheid.



UITERST NAUWKEURIGE OPBRENGSTMETING

Handmatige kalibraties behoren tot het verleden. Transformeer uw precisielandbouw met betrouwbaardere opbrengstkaracteringsgegevens.

ACTIEF RETOURSISTEEM

Het afzonderlijk dorsen van het retour verhoogt de capaciteit van de maaidorser waardoor er betere graankwaliteit wordt geleverd en minder verlies, evenals verbeterde strokwaliteit en minder brandstofverbruik.

LAGE EXPLOITATIEKOSTEN

Het ontwerp met enkele rotor is mechanisch eenvoudig en gemakkelijk te onderhouden. Bewezen componenten en duurzame materialen zorgen voor lage bedrijfskosten en uitstekende productieve tijd.



HET VOORDEEL VAN EEN ENKELE ROTOR

Enkele rotortechnologie biedt echt vermogen voor meerdere gewassen en levert betere stro- en graankwaliteit vergeleken met hybride systemen.

DYNAFLO PLUS-ZEVENKAST

Met een zeefoppervlak van bijna 6 m² is dit een van de grootste zevenkasten die verkrijgbaar is. Het gewas blijft langer op de zeven liggen, waardoor de zeeftijd wordt gemaximaliseerd en verliezen geminimaliseerd.

FLEXIBELE RESIDUVERWERKING

Hakselen-naar-zwadsysteem met één druk op de knop. Onze hakselaar met 100 messen produceert het fijnste stro op de markt en onze APC-verdeler verdeelt dit uniform over de gehele werkbreedte.

HOOGWAARDIGE VOORZETSTUKKEN

WAAR WINSTGEVENDHEID BEGINT

Kleine verbeteringen in de graanopbrengst leiden tot grotere winsten. Daarom heeft John Deere een uitgebreid aanbod van voorzetstukken zodat u de perfecte match voor uw gewassen en maaidorser kunt vinden. Keuze van traditionele vijzelsystemen (600R, 600F, 600X) tot actieve gewasinvoer met banden (700PF, 700D of 700FD) van verschillende breedtes tot 14,5 m. Meer informatie over deze voorzetstukken en de rest van ons assortiment vindt u in de betreffende voorzetstukbrochure.



600R EN 600F

Er zijn meer dan 650.000 600R-voorzetstukken gemaakt, waardoor dit een betrouwbaar en bewezen voorzetstuk is voor maaidorser. Het beschikt over vele premium kenmerken zoals roestvrijstalen invoerplaten, een vijzel met grote diameter en een lineaire mesaandrijving. De 600F is voorzien van een flexibele maaibalk waardoor u sneller kunt rijden en strakker kunt maaien op een oneffen bodem en helpt bij het verminderen van verliezen bij gelegerd of verstrengeld gewas. Een 600R of 600F met voorzetstuk voor koolzaad heeft weinig verlies dankzij de grote afstand tussen de vijzel en het mes.



600X

Het ultieme voorzetstuk voor als u meerdere gewassen wilt oogsten. De 600X heeft een ongeëvenaarde ombouwtijd van minder dan 3 minuten, zonder dat hiervoor gereedschap nodig is. Het heeft een van de langste tafels op de markt (1.200 mm) voor een variabel maaibord, dus graanverliezen zijn minimaal. U kunt het tevens op uw gemak vanuit de cabine afstellen tot 800 mm, om te reageren op veranderende omstandigheden onderweg.

KOLVENPLUKKERS

Onze kolvenplukkers worden gemaakt in Duitsland door Geringhoff. Ze kunnen worden gebruikt op hoge rijnsnelheden, zelfs bij lage gewassen, en zijn verkrijgbaar in verschillende breedten en rijafstanden die overeenkomen met de capaciteit van uw maaidorser. Ze zijn ontworpen voor minimaal onderhoud en het geheim van hun legendarische duurzaamheid is de nauwkeurig vervaardigde aluminium hoofdaandrijvingen, rijeenheid-versnellingsbakken en de Centaflex-koppelingen, waardoor de lagers en het aandrijfmechanisme van elke rijeenheid wordt ontzien.



700PF

De 700PF transporteert het materiaal met de "aren naar voren" waardoor er een zeer constante stroom van het materiaal is, zodat de maaidorser op maximale capaciteit kan werken. Dit maakt het ideaal voor granen met korte stengels of gelegeerde en lange gewassen, omdat de invoervijzel alleen gesneden materiaal opvangt. Ombouwen voor koolzaad kan tevens in minder dan 3 minuten worden gedaan. De nieuwe 700PF-voorzetstukken met hun enorme vijzels van 760 mm diameter zijn de perfecte match voor de S-serie onder speciale omstandigheden zoals laag gewas, hoog koolzaad of kort zomergerst.

700D EN 700FD

Het 700D-maaibord stimuleert toevoer van koppen vooraan voor een soepele gewasstroom. Het lichtgewicht ontwerp reduceert de bodemdruk en de hydraulische kantelhoekaanpassing past zich snel aan liggende gewassen aan. De minimum maaihoogte van 38 mm laat percelen schoon en de messen en vingers zijn speciaal gehard om dichtbij de grond te werken. Hij is volledig geïntegreerd in het display van de maaidorser en ook geschikt voor koolzaad dankzij de zijkoppeling van 1.650 Nm en bovenzijzel van 450 mm. Mechanische zijmessen en een afdichtsetoptie is het enige dat nodig is om geschikt te zijn voor koolzaad.

De 700FD biedt alle functies van de 700D met het extra voordeel van een flexibel mes met een verplaatsingsbereik van tot 190 mm. In plaats van het gebruik van scharnierende vleugels, buigt het over de gehele breedte van de maaibalk voor het minimaliseren van gewasverliezen op ongelijke ondergrond.



HOOG EN LAAG

HOGE INVOERCAPACITEIT. LAAG VERMOGENSGBRUIK

Het invoerkanaal met hoge capaciteit is de basis voor perfecte resultaten. De zware kettingen en de grote invoerlatten van gietijzer zijn ontworpen voor de zwaarste omstandigheden, zoals het oogsten van groen stro, koolzaad en rijst. De enorme doorvoer betekent ook dat u niet wordt beperkt door de grootste klein graan- en maïsborde wanneer u met gewassen werkt die een hoge opbrengst hebben. Voorzetstukken tot 13,7 m breed (tot 9,15 m voor HillMaster-versie) en hakselende maaiborden tot 18 rijen zijn geen enkel probleem.

Zelfs onder deze hoge capaciteitsomstandigheden zijn de nieuwe slijtplaten zo duurzaam, dat we ervan overtuigd zijn dat ze nooit vervangen hoeven te worden gedurende de levensduur van uw maaidorser. Het ontwerp is tevens eenvoudiger, waarbij ook geen apparatuur voor stofextractie nodig is.



VARIABELE SNELHEID VOOR GROTE MAÏSVORZETSTUKKEN

Pas gewasomstandigheden, inname en rijnsnelheid aan via een knop op de multifunctionele bedieningshendel met onze exclusieve 5-versnellings PowerShift-transmissie. Hoge opbrengsten zijn ook geen probleem, het kan tot 202 kW constant en betrouwbaar doorgeven om maïs tot 18 rijen breed te plukken. De aandrijving van 110 kW met vast of variabel toerental is standaard op alle modellen.

KRACHTIG TERUGDRAAIMECHANISME

Als u ooit een blokkering krijgt met onze krachtige mechanische reverser, wordt dit binnen enkele seconden verwijderd. Met elektrische aandrijving heeft de achteruit dezelfde 136PS beschikbaar als de vooruit.

SNEL AANKOPPELEN

Met één beweging koppelt de koppelaar met multifunctionele hendel alle hydraulica en elektronica evenals de borgpennen van het maaibord.



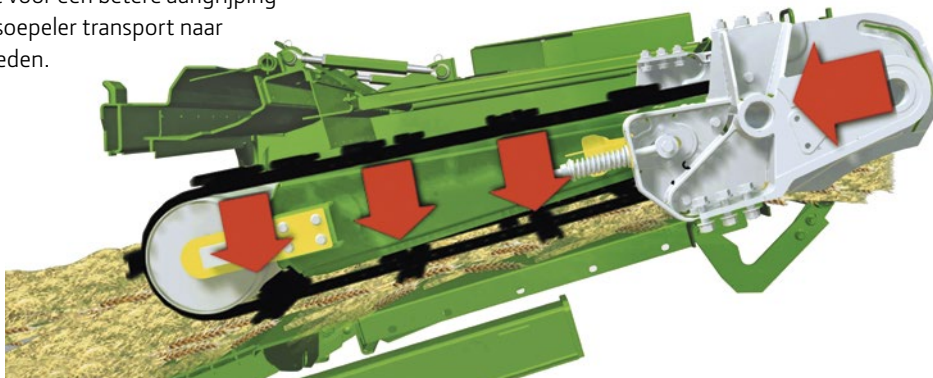


DIRECT STOPPEN

De primaire aandrijftransmissie en koppeling voor het voorzetstuk bevindt zich op het invoerkanaal in plaats van dichtbij de motor. Dit eenvoudige en uiterst effectieve ontwerp minimaliseert de inertie tussen de transmissie en het maaibord aangezien geen poelies vereist zijn voor het overbrengen van het vermogen. Het betekent ook dat, als u een noodstop moet maken, de koppeling onmiddellijk open gaat en de aandrijving stopt zonder dat een aanvullend remsysteem nodig is.

EXCLUSIEVE SCHARNIERENDE TUSSENVLOER

De scharnierende tussenvloer hoort exclusief bij de S-serie en biedt meer toevoer capaciteit, vooral bij gewassen met hoog volume. Het gehele interne invoerkanaal is vrij om omhoog of omlaag te bewegen in plaats van alleen de voorste invoertrommel. Het zorgt voor een betere aangrijping van de gewassen en een soepeler transport naar de dors- en afscheidgebieden.



TOT 20% SNELLER OOGSTEN IN LIGGEND GEWAS

De hydraulische kanteling van het invoerkanaal (HFAT) geeft de bestuurder de mogelijkheid om de hoek van het invoerkanaal tot wel 17 graden aan te passen tijdens het rijden. De bediening is volledig geïntegreerd in de CommandArm en de bestuurder kan vooraf ingestelde posities opslaan op de terugstelknoppen van de hoogte van het voorzetstuk om de snijhoogte en -hoek te veranderen. Bijvoorbeeld tussen staande en liggende gewassen. Het draagt allemaal bij aan een 20% snellere oogst in uitdagende omstandigheden. De optionele HFAT kan worden gecombineerd met de meeste toevoerkanaaltypes, en het mechanische toevoerkanaal is standaard opgenomen op alle modellen.

HOGERE VERWERKINGSCAPACITEIT

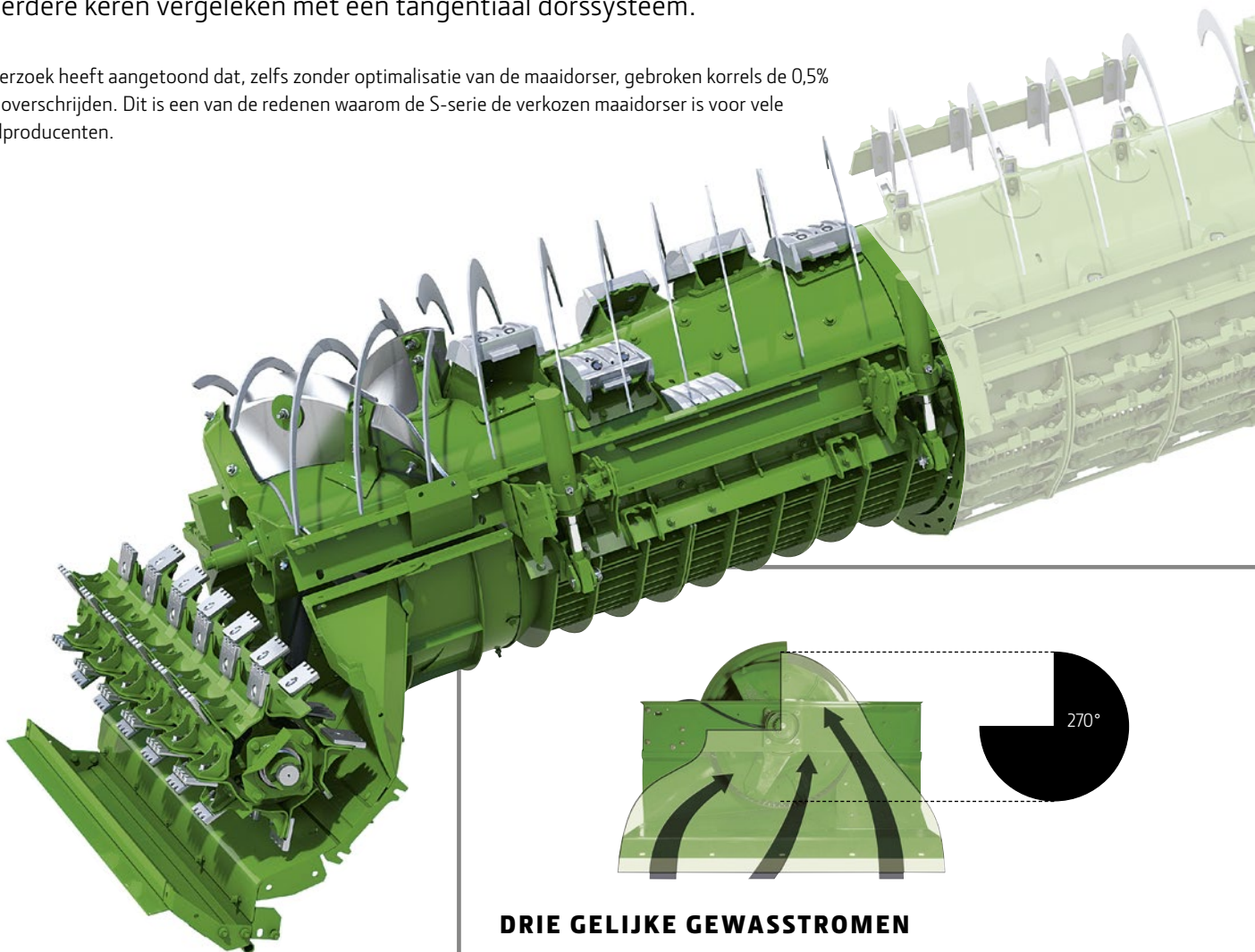
De brede dwarsdoorsnede en laag uitgevoerde rol verhogen de doorvoer en het invoersysteem met vier kettingen kan gemakkelijk gewassen met hoge opbrengst aan.

HET VOORDEEL VAN EEN ENKELE ROTOR

MINDER DAN 0,5% GEBROKEN GRAAN

De enkele rotor van de S-serie biedt duidelijke voordelen ten opzichte van andere, meer traditionele en hybride systemen. In plaats van de gewasstroom in twee stromen te splitsen, behoudt deze een enkele gewasstroom wat minder vermogen kost. Dit komt doordat de grote diameter van de rotor hogere inertie genereert op een lagere draaisnelheid dan kleinere rotors. Het gewas passeert het dorsoppervlak tevens meerdere keren vergeleken met een tangentiële dorssysteem.

Onderzoek heeft aangetoond dat, zelfs zonder optimalisatie van de maaidorser, gebroken korrels de 0,5% niet overschrijden. Dit is een van de redenen waarom de S-serie de verkozen maaidorser is voor vele zaadproducenten.



DRIE GELIJKE GEWASSTROMEN

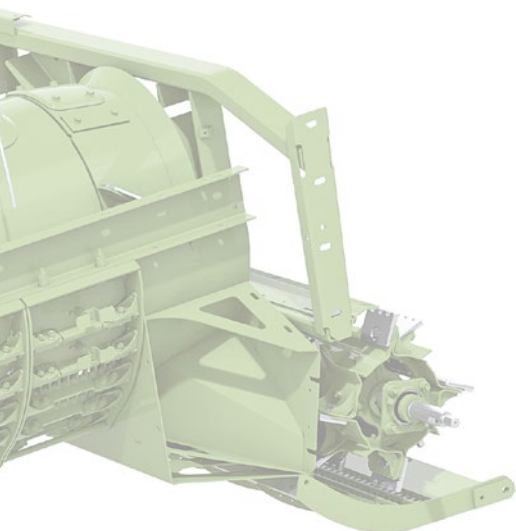
270° toevoer zorgt voor een soepele overgang van een tangentiële gewasstroom vanaf de afneemtrommel tot een axiale gewasstroom voor de rotor. De grote ruimte in de voorkant van de rotor zorgt ervoor dat deze overgang eenvoudiger en minder vermogen vraagt, waardoor meer vermogen overblijft voor dorsen. In tegenstelling tot hybride systemen, is het niet nodig om de gewasstroom te splitsen en het door een smalle opening te drukken, waardoor verstopping kan ontstaan.



Bekijk de video op Youtube over gewasombouw om te zien hoe eenvoudig het is.

EÉN MAAIDORSER. ALLE GEWASSEN.

Het maakt niet uit of u grote oppervlakten met hetzelfde gewas oogst of steeds van gewas wisselt. De S-serie biedt echt vermogen voor verschillende gewassen. Doordat hij is getest in 36 verschillende gewassen, kunt u elk onderdeel aanpassen, van het voorzetstuk tot en met de rotor en het residuverwerkingssysteem. Gewasombouw gaat snel en gemakkelijk door een uitstekende toegang tot de rotor. In tegenstelling tot vele andere maaidorsers, kunnen bijvoorbeeld de voorste en achterste dorskorven eenvoudig worden vervangen voor het optimaliseren van de oogstefficiëntie voor individuele gewassen. Ons uitgebreide slijtagepakket omvat algemene slijtage-onderdelen alsook rotoelementen en wordt aanbevolen voor rijst of andere agressieve oogstcondities.



HOGE INVOERCAPACITEIT

In tegenstelling tot de concurrentie is de invoersnelcilinder met stenenopvangbank (FAST) en 8 vleugels standaard opgenomen op alle modellen en garandeert gelijkmatige invoer. Het behandelt met gemak grote volumes gewas en vochtig stro, waarbij het uit het invoerkanaal wordt getrokken en direct in de rotor wordt geduwd. Belangrijker nog is de positie vlak voor de rotor en dicht bij het invoerkanaal, wat betekent dat er zich geen materiaal kan ophopen wat de materiaalstroom mogelijk kan onderbreken. Dit is een belangrijk verschil met concurrerende systemen.

EFFICIËNTE BESCHERMING TEGEN STENEN

U zult genieten van non-stop oogsten dankzij de grote stenenvanger die standaard is opgenomen. Het is niet nodig om het oogstproces te onderbreken vanwege de stenen in de gewasmat en geen verloren gewas op de grond.

GELIJKMATIGE INVOER

Het gewas wordt verdeeld in drie gelijke stromen voor een evenwichtige belasting van de rotor. Dit maximaliseert de capaciteit van de rotor. Het zorgt ook voor behoud van de strokwaliteit, omdat het voorkomt dat er zich teveel gewas ophoopt in een deel van de rotor, wat het stro mogelijk kan beschadigen.

PROGRESSIEF DORSEN

De dikte van de stromat wordt geleidelijk minder, omdat het over het kegelvormige dorsoppervlak gaat. In het voorste gedeelte van de kegel wordt het gemakkelijkst te dorsen graan verwijderd door middel van productvriendelijk en efficiënt dorsen van gewas op gewas. In het achterste deel wordt het resterende gewas gescheiden. Het totale effect is een zeer behoeftzaam dorsproces voor de best mogelijke graankwaliteit en het hoogste vermogensrendement.

ACTIEVE DORSKORFISOLATIE (ACI)

Dit zorgt voor een constante opening van de dorskorf voor betere prestaties bij gewassen met hoge opbrengst of als er ongelijkmatige invoer is. Het biedt de mogelijkheid om de dorskorf nog breder in te stellen voor meer gewas op gewas dorsen. Vergeleken met andere mechanische systemen maakt dit een non-stop overbelastingsbeveiliging mogelijk.

GEEN REDEN OM BANG TE ZIJN VOOR VERSTOPPINGEN

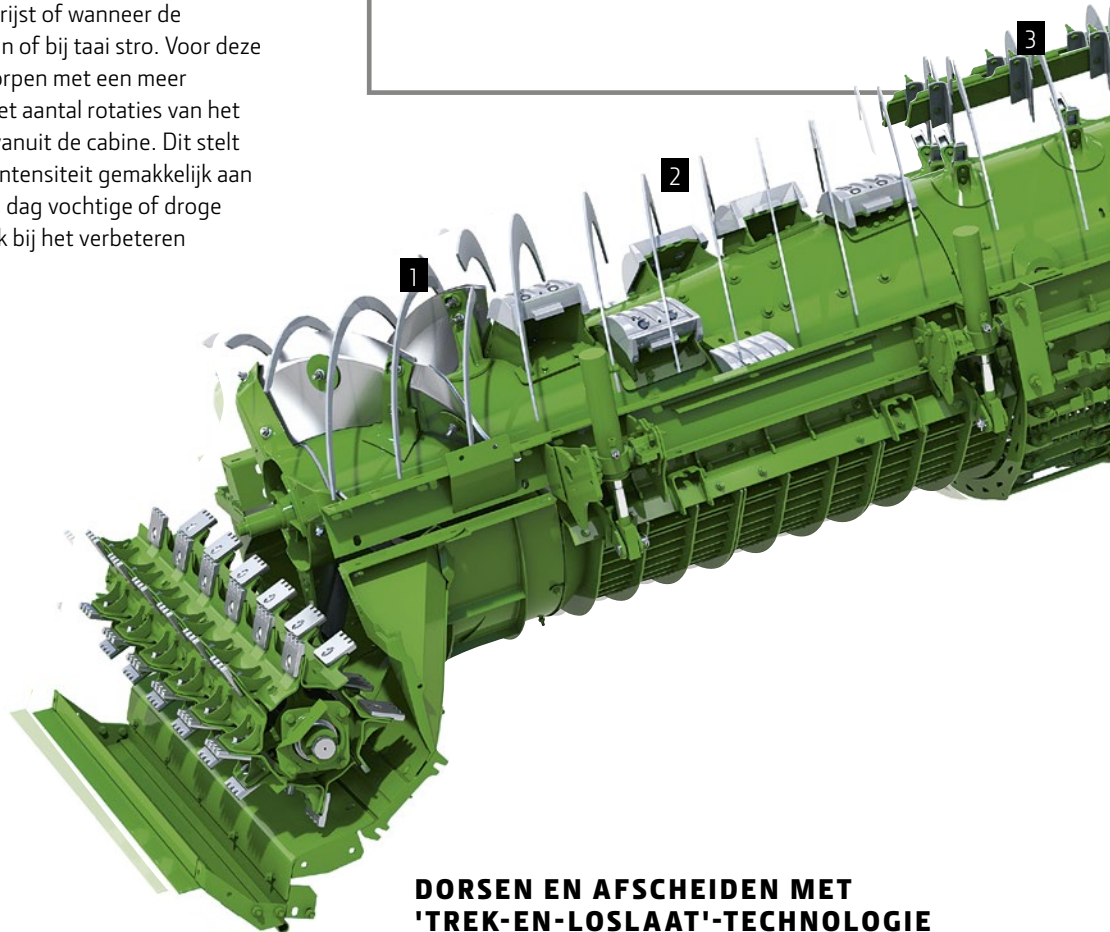
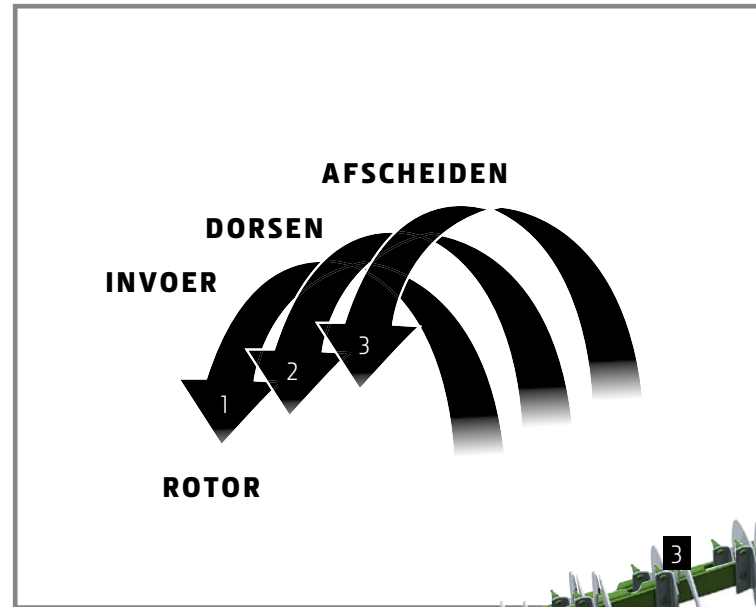
Bestuurders gaan vaak langzamer dan nodig is voor het vermijden van een verstopping aangezien het verwijderen hiervan uren werk kan betekenen. Niet met de S-serie: Zelfs als u het voor elkaar krijgt om het te verstoppen (voorbijgaand aan de elektronische waarschuwingen), kan de verstopping extreem snel worden verwijderd. Het enige dat u hoeft te doen is het loskoppelen van alle aandrijvingen en ze een voor een starten met de dorskorf maximaal geopend en het dorssysteem in lage snelheid.

EFFICIËNT AFSCHEIDEN

DE JUISTE ROTOR KIEZEN

Het afscheiden vindt voornamelijk plaats in het achterste gedeelte van de rotor. Afhankelijk van de omstandigheden kan er worden gekozen uit twee rotors: TriStream-rotor of VariableStream-rotor.

De TriStream-rotor wordt aanbevolen voor gewassen met een lage opbrengst. De rotor met variabele stroom wordt aanbevolen voor hoge opbrengst, rijst of wanneer de gewassen vochtig, nat en groen zijn of bij taai stro. Voor deze omstandigheden is de rotor ontworpen met een meer conische vorm aan de voorkant. Het aantal rotaties van het gewas kan ook gewijzigd worden vanuit de cabine. Dit stelt de bestuurder in staat om de dorsintensiteit gemakkelijk aan te passen, afhankelijk van of er die dag vochtige of droge omstandigheden zijn. Dit helpt ook bij het verbeteren van de strokwaliteit.



DORSEN EN AFSCHEIDEN MET 'TREK-EN-LOSlaat'-TECHNOLOGIE

De asymmetrische rotor creëert een 'pers-en-loslaat'-effect. Het gewas wordt samengeperst in de onderkant van de rotor en wordt vervolgens losgelaten wanneer het naar de bovenkant van de rotor beweegt. Dit zorgt voor een afscheidingseffect, dat het graan naar de buitenzijde van de gewasstroom duwt, waar het veel efficiënter door de tanden wordt gescheiden.

VERVANGBARE AFSCHEIDINGSTANDEN

Het gebruik van afscheidingstanden in plaats van afscheidingselementen verbetert het mengeffect. Dit helpt het graan naar de buitenkant van de gewasstroom te duwen voor een betere afscheiding, zelfs onder zwaardere omstandigheden met groen stro.

AFSCHEIDING MET HOGE INERTIE

Het achterste gedeelte van de rotor is ontworpen voor maximale afscheiding. Daarom heeft de rotor de grootste diameter op dit punt, zodat het de hoogst mogelijke inertie kan genereren. Dit zorgt voor superieure afscheidingsprestaties in vergelijking met maaidorsers met dubbele rotor die een kleinere diameter hebben. De scheiding wordt verder bijgestaan door de grote tanden in plaats van dorselementen. Deze maken de gewasmatten los, zodat gevangen graan uit het stro kan ontsnappen in plaats van het stro te vernietigen.

HEAVY DUTY KORVEN

Er zijn zwaar uitgevoerde roosters met dubbele rij-onderbrekingsbalken beschikbaar die de gewasmat losmaken en de afscheidingscapaciteit verbeteren. Deze zijn ideaal voor moeilijke omstandigheden, zoals het oogsten van groen, kleinkorrelig graan.

UITWORP MET LAGE ENERGIE

Door de tapse achterste kegel kan het materiaal zich uitspreiden voordat het wordt gelost door de achtvleugelige uitworp-afneemtrommel. Dit verbetert het vermogensrendement en de kwaliteit van het stro.

GELIJKMATIGE INVOER IN DE HAKSELAAR

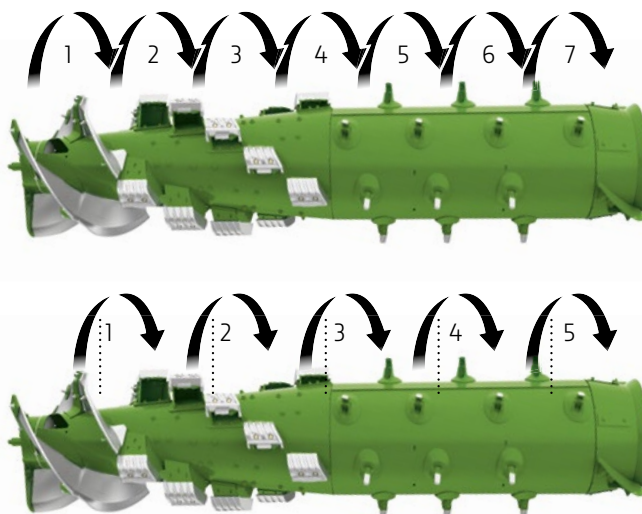
De uitworp-afneemtrommel trekt gewas uit de rotor in plaats van de hakselaar, wat zorgt voor het behoud van de stengels. De rotoren verdelen het gewas gelijkmatig om verstopping te voorkomen en zorgen voor een invoer over de gehele breedte van de hakselaar. Dit zorgt voor minder messlijtage, betere hakselkwaliteit en een gelijkmatigere verspreiding. De keuze van een trommelsysteem in plaats van een riem zorgt tevens voor werking zonder verstoppingen aangezien er geen dode hoeken zijn tussen de rotor en de hakselaar.

EENVOUDIG AF TE STELLEN

Het eenvoudige ontwerp betekent dat er minder afstellingen te maken zijn, dus het geoptimaliseerd houden van de machine is veel eenvoudiger.

FLEXIBILITEIT ROTOR MET VARIABLEE STROOM

Elektrisch verstelbare rotorschoppen zijn standaard opgenomen op maaidorsers die zijn uitgerust met de rotor met variabele stroom. De bestuurder kan kiezen tussen twee verschillende snelheidsinstellingen voor de gewasstroom. In de standaard stand maakt het gewas 7 volledige omwentelingen voor een hogere graanafscheiding. Als de bestuurder de strokwaliteit wil verbeteren of de kafbelaasting op het stro wil verminderen bij broze omstandigheden, kan hij overschakelen naar de geavanceerde stand. Hierdoor verlaat het stro de maaidorser na slechts vijf omwentelingen.



DYNAFLO PLUS ZEVENKAST

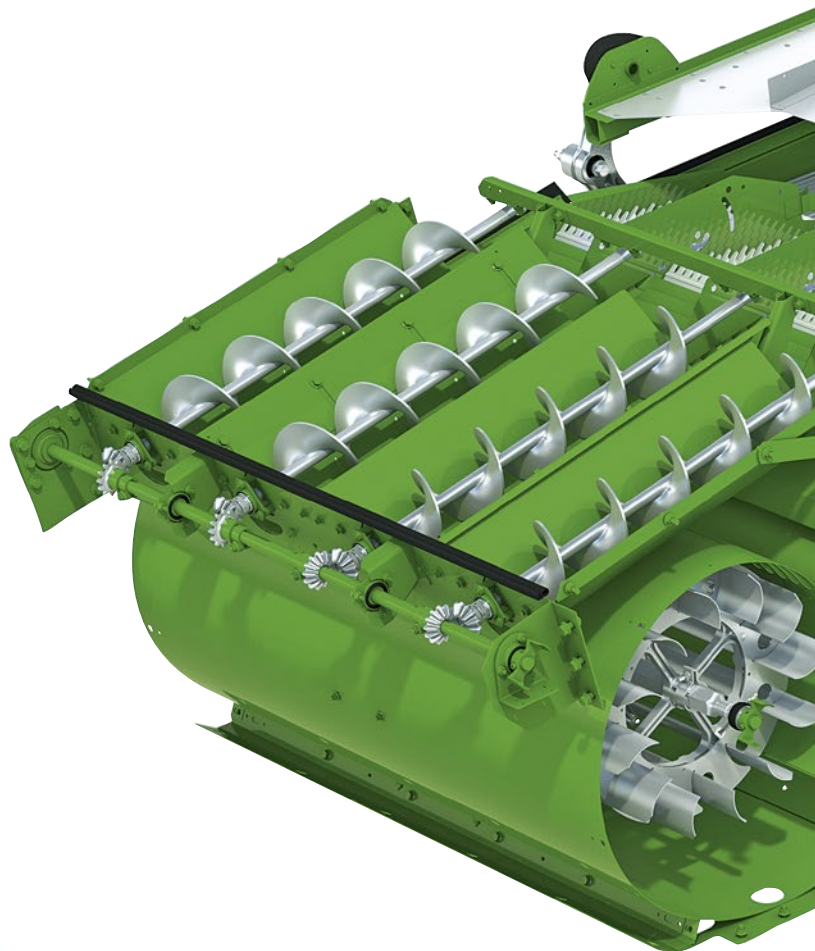
MAXIMALE ZEEFTIJD, MINIMAAL VERLIES

Met een zeefoppervlak van 5,9 m² is dit de grootste zevenkast die verkrijgbaar is op de markt. Het gewas blijft langer op de zeven liggen, waardoor de zeef tijd wordt gemaximaliseerd en verliezen geminimaliseerd.

INNOVATIEF VENTILATORONTWERP:

De volledig vernieuwde ventilator levert maximaal 740 m³ lucht per minuut, en is zodanig ontworpen dat deze lucht gelijkmatig over de gehele breedte wordt verdeeld. Overmatige aanzuiging aan de zijkant wordt tot een minimum beperkt door middel van een gerichte afdichting van de openingen, terwijl er meer lucht binnenkomt via de openingen in het midden.

Het grote luchtvolume gecombineerd met de nieuwe luchtstroom en het grote zeefoppervlak maakt extra compensatie voor hellingen overbodig.

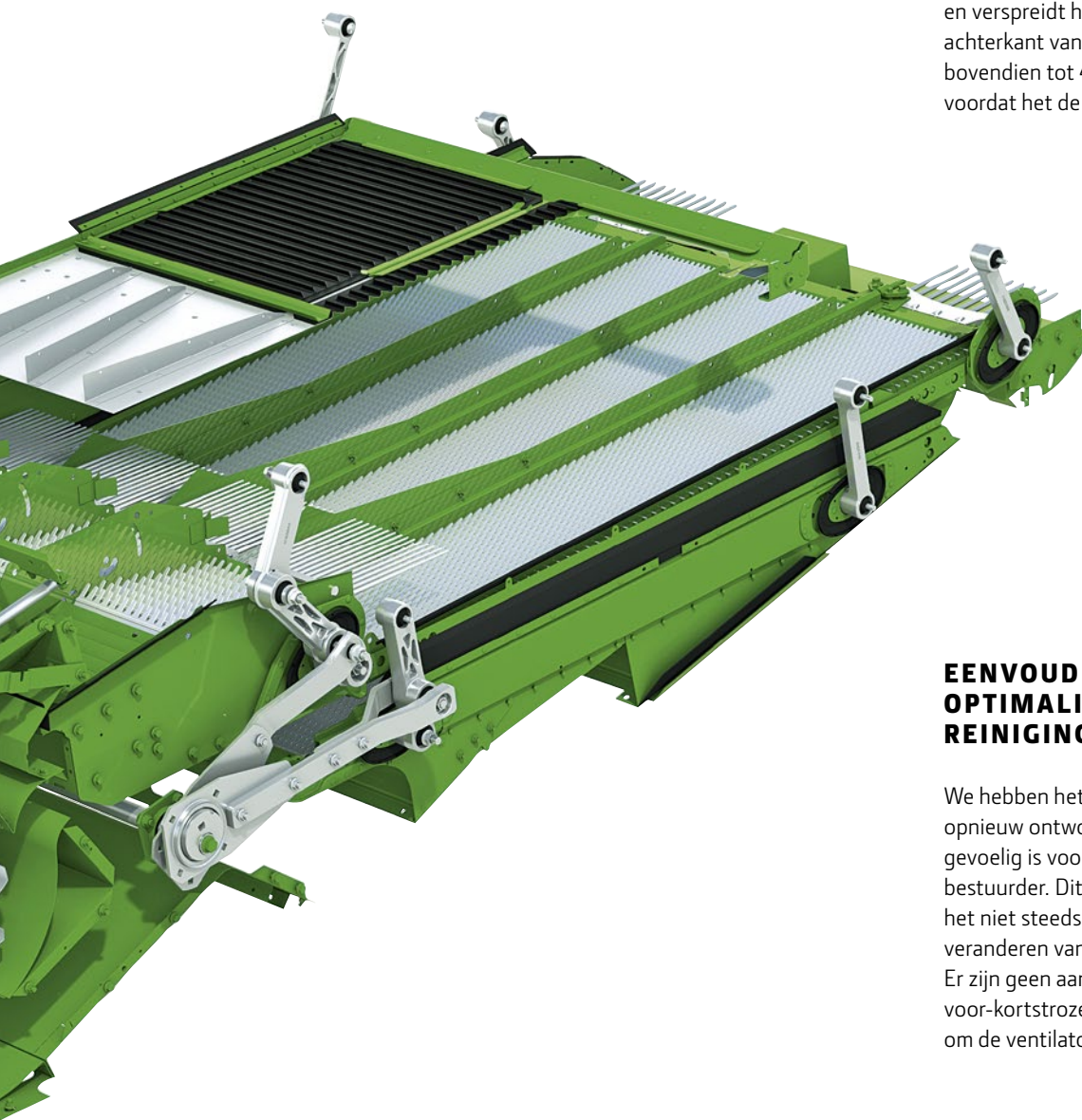


EENVOUDIGE TOEGANG

De nieuwe zeven zijn uitgerust met bevestigingen die binnen enkele minuten kunnen worden geïnstalleerd en verwijderd. Hierdoor is het ook makkelijker om de zeven te reinigen.

RETOURSCHAAL

De S700 heeft standaard een retourschaal die is gemonteerd onder het achterste gedeelte van de rotor. Het vangt alle afgescheiden korrels op en verplaatst ze naar de voorkant van de zevenkast om ervoor te zorgen dat ze niet verloren gaan uit de achterkant van de machine.



ZWAAR UITGEVOERDE INVOERVIJZELS

De zelfreinigende aanvoervijzels verzekeren een actieve gewasstroom op hellingen en onder zware omstandigheden. Dus zelfs als u aan het oogsten bent op hellingen, of onder natte, plakkerige omstandigheden (bijvoorbeeld koolzaad of maïs), kunt u er zeker van zijn dat de zevenkast gelijkmatig wordt belast. U zult tevens zien dat de voorbereidingskommen voor de vijzels niet regelmatig gereinigd hoeven te worden.

EFFICIËNTERE TWEETRAPS-REINIGING

Een extra verhoogde voorste boven zeef is een uniek kenmerk van de DynaFlo Plus. Dit helpt de gewasmatten dunner te maken en verspreidt het over zowel de voor- als achterkant van de zevenkast. Het reinigt bovendien tot 40 procent van het vrije graan, voordat het de hoofd-bovenzeef bereikt.

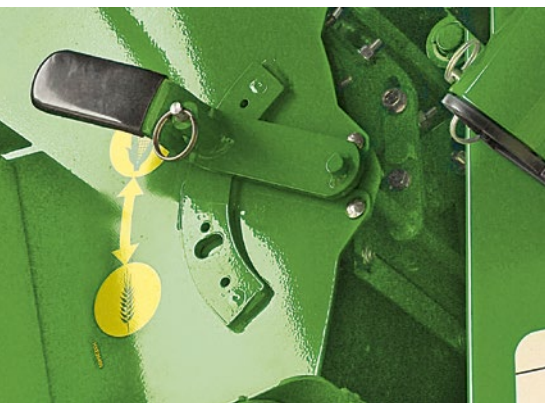
EENVOUDIG TE OPTIMALISEREN REINIGINGSSYSTEEM

We hebben het reinigingssysteem geheel opnieuw ontworpen, zodat het minder gevoelig is voor de afstelling van de bestuurder. Dit betekent dat de bestuurder het niet steeds hoeft aan te passen bij het veranderen van gewasomstandigheden. Er zijn geen aanpassingen nodig van de voor-kortstrozeef en het is veel makkelijker om de ventilator te optimaliseren.

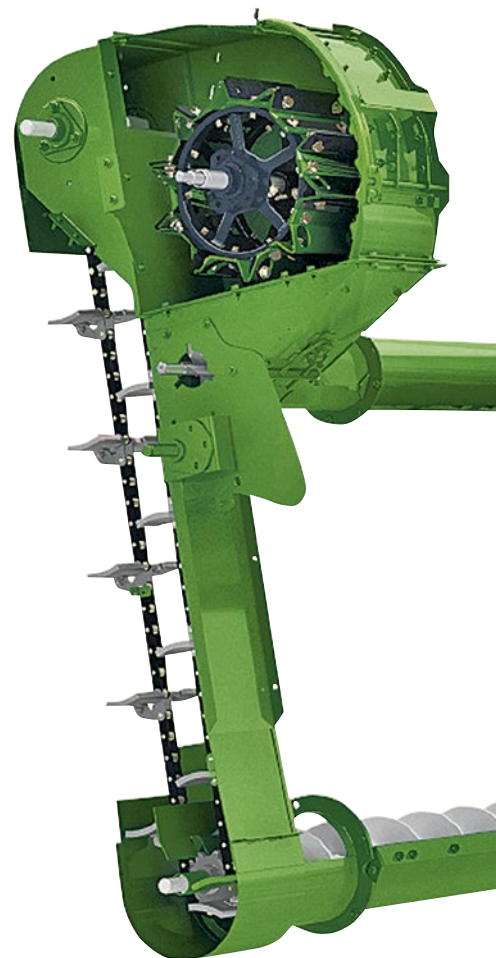
ACTIEF RETOUR DORSEN

VERLIEZEN VERMINDEREN

Het actieve retoursysteem is een belangrijk prestatieverbeterend kenmerk van de S780-S790-modellen. Het vergroot de capaciteit van de maaidorser door apart voor de retour te zorgen en vereenvoudigt het instellen en aanpassen. Het netto resultaat is meer prestaties, betere graankwaliteit met minder verlies, evenals verbeterde strokwaliteit en minder brandstofverbruik.



Het systeem werkt als een herdorser voor de terugvoer. Hierdoor kan de dorskorf verder worden geopend waardoor het vermogens- en brandstofverbruik wordt verminderd. Tegelijkertijd is er het bijkomende voordeel dat het de strokwaliteit verbetert, aangezien het gewas niet zo ingeperst is tussen de dorskorf en de rotor. De verminderde terugvoer zorgt er bovendien voor dat de onderste zeef verder kan worden geopend, waardoor de capaciteit nog groter wordt.



BESCHERMING GRAANKWALITEIT

De rubberen schoepen van de elevator minimaliseren graanschade. De bestuurder kan de graankwaliteit weergeven op de ICA2-elevatorcamera en dienovereenkomstig afstellingen maken – een verreweg superieure oplossing ten opzichte van handmatige inspectievensters.

GELIJKMATIGE ZEEFVERDELING

Het materiaal wordt opnieuw naar de bovenkant van de kortstrozeef gebracht door een vijzel. De opening onderin de vijzel is driehoekig, dus het materiaal wordt gelijkmatig verdeeld in plaats van dat het op één plek gedumpt wordt. Dit voorkomt eventuele overbelasting van het reinigingssysteem.

ZACHTER DORSEN

Een "mini"-dorstrommel met echte slaglijsten en dorskorf scheidt kernels die nog in de oren zitten, af. Net als de rest van het dorssysteem is dit ontworpen om productvriendelijk te zijn om graanbeschadiging te vermijden. De dorskorf zelf beschikt over twee instellingen die worden geregeld door een veerhendel voor eenvoudig schakelen tussen kleine granen en maïs.



ACTIVE TERRAIN ADJUST

CONSISTENTE OPBRENGSTEN LEVEREN OP HELLINGEN

Op glooiend terrein kan het moeilijk zijn om de juiste instellingen voor de zevenkast te vinden aangezien u voortdurend omhoog of omlaag gaat. Hier komt Active Terrain Adjust om de hoek kijken.



ACTIVE TERRAIN ADJUST

Afhankelijk van de helling activeert Active Terrain Adjust alle belangrijke zevenkastinstellingen automatisch: ventilatorsnelheid, hakselaar en zeef. Het houdt ook rekening met het soort gewas dat wordt geoogst. Koolzaad is bijvoorbeeld bijzonder gevoelig voor veranderingen in de ventilatorsnelheid, daarom past het systeem eerst de boven- en onderzeefinstellingen aan, voordat de ventilatorsnelheid wordt ingesteld.

Active Terrain Adjust zorgt voor minder graanverlies op glooiend terrein. Het vermindert ook het kaf en levert schoner graan aan de tank. Wat misschien wel het belangrijkste is van allemaal, is dat de bestuurder niet continu aanpassingen hoeft te maken.

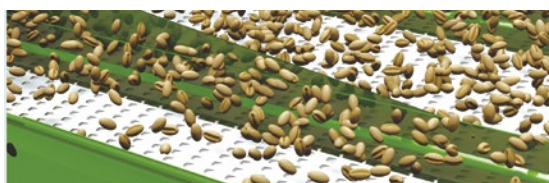
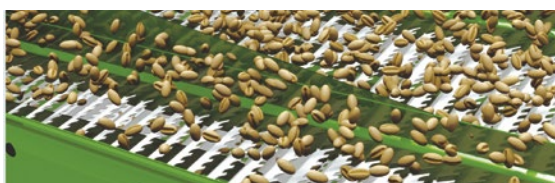


STIJGENDE HELLINGEN

Tijdens het heuvelopwaarts rijden zijn zowel de boven- als de onderzeef geopend terwijl de ventilatorsnelheid wordt verlaagd om te voorkomen dat er graan wordt verloren via de achterkant van de maaidorser. In deze situatie wordt de prestatie van het zeefstelsel met 50% verhoogt bij hellingen tot 16 graden.

DALENDE HELLINGEN

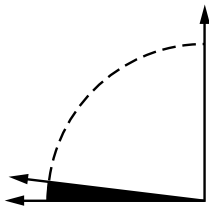
Tijdens het heuvelafwaarts rijden zijn de boven- en onderzeef gesloten, terwijl de ventilatorsnelheid wordt verhoogd om te voorkomen dat het graan naar de voorkant van de machine wordt gestuwd. Dit vermindert de hoeveelheid kaf met wel 50%, wat resulteert in een schoner graantankmonster. Het bespaart u ook boetes voor vuile graanmonsters als u bij de elevator komt verkopen.



PRESTATIEPAKKET VOOR HEUVELHELLINGEN LICHTE HELLINGEN

Het geheim van stabiele prestaties op hellingen is de nieuwe DynaFloPlus-zevenkast. Het begint allemaal bij de invoervijzels die het materiaal gelijkmatig naar de zevenkast transporteren. Het kan niet naar beneden glijden, of naar een kant schuiven.

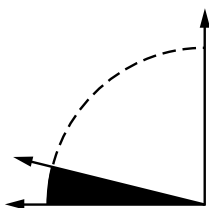
Als het materiaal eenmaal bij de zevenkast aankomt, begint de echte innovatie. De kast is langer dan eerst en bovendien langer dan vergelijkbare concepten van andere merken. Dit betekent dat het gewas langer op de zeven blijft liggen. Hoe langer het blijft liggen, hoe meer tijd om het te scheiden en hoe minder kans dat het uit de achterkant van de maaidorser komt, waardoor de verliezen worden verminderd. Deze technologie maakt werken op hellingen van tot 7% mogelijk.



HELLINGEN TOT 7%

Prestatiepakket voor heuvelhellingen van tot 14%

Het prestatiepakket voor heuvelhellingen bevat bovenzeeff-verdelers, roertoestellen voor graan en wisselaars voor de zaadopvanger. Dit voorkomt dat het graan zich ophoopt aan een kant en zorgt ervoor dat het graan zich over de gehele breedte van de bovenzeeff verspreidt. De roertoestellen bewegen het graan actief tijdens het hellingopwaarts rijden, terwijl de verdelers en wisselaars ervoor zorgen dat het graan niet naar beneden glijdt op zijhellingen. Met al deze functies kunt u er, met de basistechnologie bij de zevenkast, zeker van zijn dat u hellingen tot 14% zonder compromissen of graanverliezen kunt oogsten. Deze eenvoudige en betrouwbaar oplossing bevat geen bewegende delen, dus het is vrij van onderhoud en slijtage.



HELLINGEN TOT 14%

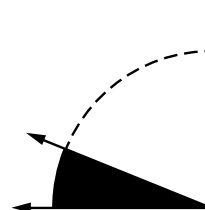


DE HILLMASTER MAAIDORSER STEILE HELLINGEN

Wij houden niet van compromissen en weten waar de fysieke grenzen liggen. Daarom hebben we Hillmaster voor de S770-S790-modellen, omdat het de beste oplossing is voor hellingen van meer dan 7%. Het Hillmaster-systeem heeft niet alleen invloed op de hakselaar en de zevenkast, maar op de gehele maaidorser, van het invoerkanaal tot de hakselaar.

Dit betekent dat de gehele gewasstrook zich precies hetzelfde gedraagt als wanneer de maaidorser op een vlakke ondergrond aan het werk is. De graantank blijft ook recht waardoor u het extra voordeel krijgt dat u zelfs op hellingen een volle belasting kunt dragen, waardoor u geen onnodige stops hoeft te maken om te lossen. HillMaster wordt niet alleen gewaardeerd als het gaat om de opbrengsten. Het is ook veel comfortabeler voor de bestuurder.

HillMaster heeft bovendien het voordeel dat het gewicht beter wordt verdeeld. Zonder HillMaster zouden de wielen aan de afhellende zijde van de maaidorser meer belast worden, waardoor de bodemverdichting toe zou nemen. Door de gehele carrosserie van de maaidorser gelijk te maken, verschuift HillMaster het zwaartepunt, zodat er gelijkmatig verdeelde gronddruk over alle vier de wielen is. Dit zorgt er ook voor dat de maaidorser betere tractie en stabiliteit heeft op hellingen. Een belangrijke overweging voor onstabiele of natte ondergronden.



HELLINGEN TOT 22%



LOSSEN TIJDENS HET RIJDEN IN EEN RECORDTIJD

De S-serie helpt u waardevolle tijd te besparen tijdens het lossen. De graantank met een capaciteit van 14.100 l kan zeer snel worden gelost: met een snelheid tot maar liefst 135 l/s*. Dat is slechts 105 seconden om een volle tank te lossen! Bovendien kunt u, dankzij de 37 kW / 50 pk motorboost, nog steeds op volle kracht oogsten. Neem ook ons innovatieve Active Yield-managementsysteem, dat de graanopbrengsten nauwkeurig meet, en u hoeft niet langer uw tijd te verspillen met het wegen en kalibreren van ladingen gedurende de dag.

Deze innovaties betekenen dat u minder vaak hoeft te lossen en hiervoor minder tijd kwijt bent. Regelmatige gewichtskalibratie is ook niet langer nodig en logistiek op het veld wordt makkelijker.



ZICHT RONDOM

Ook het zicht is fenomenaal. Dankzij een grote achterraut hebt u altijd goed zicht in de verlichte graantank. Het verlengde glazen oppervlak aan de linkerboven- en rechterkant van de cabine biedt een superieur zicht tot aan het einde van de losvijzel. Indien mogelijk, kunt u te allen tijde eenvoudig naast de cabine een proefmonster nemen.





ACHTERUITRIJCAMERA

Een camera die op de pijp van de losvijzel is gemonteerd zorgt voor beter zicht. Om het lossen nog makkelijk te maken kan het beeld draadloos worden overgebracht naar de monitor in de cabine van de trekker die de aanhanger trekt.



VOORZICHTIG LOSSEN

De grote diameter van de losvijzel zorgt niet alleen voor extra algehele sterkte, maar reduceert tevens de schade aan de korrel dankzij de toeren waarop het draait tijdens lossen.

EENVOUDIGE TOEGANG TOT GRAANTANK

Brede trappen en handrails geven u eenvoudig en veilig toegang tot de graantank. De S-serie is ook voorzien van een vijzel-afdekplaat zodat u machines snel kunt omwisselen voor verschillende gewassen.



ACTIEVE OPBRENGST-BEWAKING

Drie sensoren in de graantank monitoren constant het gewicht van het graan en bieden kalibratiewaarden voor de opbrengstsensor. Nu hoeft u geen handmatige kalibraties meer uit te voeren.

De opbrengstgegevens worden weergegeven op het Greenstar 4600-display en kunnen draadloos worden overgezet naar het Informatie Centrum op MyJohnDeere.com. U kunt de gegevens hier bekijken, naar uw boerderijmanagementsysteem downloaden of direct een taakkaart creëren voor de volgende taak die in het veld moet worden uitgevoerd.



BREDE KEUZE AAN LOSVIJZELLENGTES

Losvijzels zijn beschikbaar in verschillende lengtes, afhankelijk van de gewenste losconfiguratie. U kunt zelfs de breedste maaiborden tot 13,7 m gebruiken, terwijl er nog steeds voldoende ruimte is tussen de trekker en de aanhangwagens voor lossen tijdens het rijden.



OPTIONELE INKLAPBARE VIJZEL

De optionele inklapbare losvijzel van 6,9 m of 7,9 m bespaart ruimte tijdens de opslag in uw schuur en helpt bij het voorkomen van mogelijke schade tijdens het manoeuvreren in kleine ruimtes.

LOGISTIEK OPTIMALISEREN

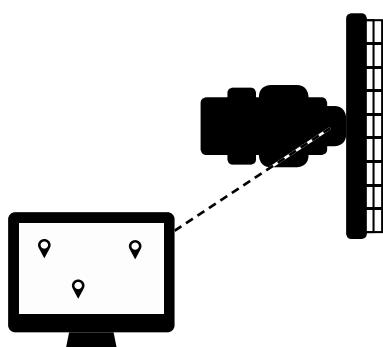
MACHINE SYNC

Machine Sync is een krachtige communicatietoepassing tussen machines die u in staat stelt om meerdere machines met elkaar te verbinden en ze gezamenlijk aan te sturen, 'in sync'. Het werkt naadloos samen met AutoTrac en daarom hoeft u nooit meer uw oogstactiviteiten te onderbreken om veilig uw graan te lossen. Daarnaast zorgt het voor significante verbeteringen in de efficiëntie van uw oogstlogistiek.



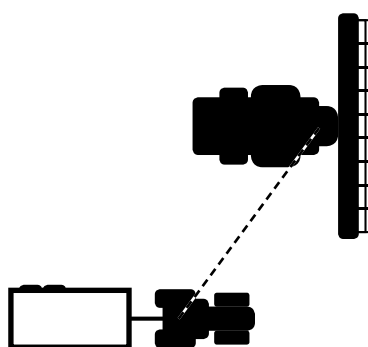
CONTROLEER HET VULNIVEAU VAN DE GRAANTANK OP AFSTAND

De bestuurder van de graanaanhanger kan de locatie van alle maaidorser in hun netwerk zien met behulp van Machine Sync. Zij kunnen de rijrichting en het vulniveau van de graantank bekijken. Op basis van deze gegevens kunnen zij een beslissing maken naar welke maaidorser ze nu het beste kunnen rijden. De bestuurder van de maaidorser kan een trekker ook verzoeken voor het lossen met één druk op de knop. Zo worden geoptimaliseerde routes voor graanaanhangers gegarandeerd, wat leidt tot tijd- en brandstofbesparing en tevens de bodemverdichting op de akker vermindert.



DE BESTUURDER VAN DE MAAIDORSER NEEMT DE CONTROLE OVER DE TREKKER VOOR LOSSEN

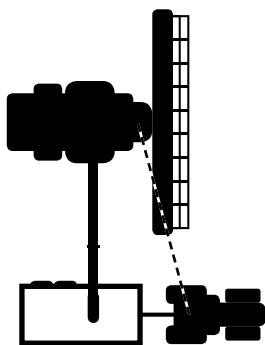
Als de trekker die het graanaanhanger trekt aankomt bij de maaidorser, activeert de bestuurder van de trekker het systeem. Dan neemt de bestuurder van de maaidorser de controle over de snelheid en het stuur van de trekker.





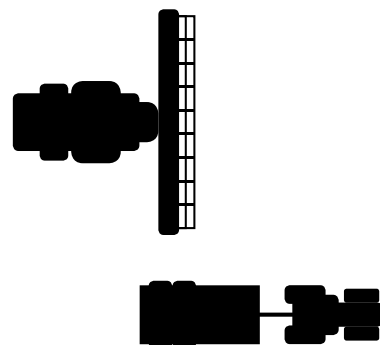
DE BESTUURDER VAN DE MAAIDORSER BESTUURT DE TREKKER

De bestuurder van de maaidorser heeft nu de controle over de relatieve positie van de trekker ten opzichte van de maaidorser met links/rechts en vooruit/achteruit. Als de maaidorser van richting verandert, verandert de trekker van richting. Ze zijn allebei in perfecte harmonie gesynchroniseerd. Dit voorkomt eventuele miscommunicatie met de bestuurder van de trekker en stelt de bestuurder van de maaidorser in staat om zijn aandacht te richten op het vullen van de aanhanger terwijl hij nog steeds aan het oogsten is. Dit vermindert ook het risico op verspilling van graankorrels.



DE BESTUURDER VAN DE MAAIDORSER GEEFT DE CONTROLE VRIJ

Als de aanhanger volledig is geladen, kan de bestuurder van de trekker de controle weer overnemen door het stuur te draaien. Op zijn beurt kan de bestuurder van de maaidorser de synchronisatie ook stoppen op zijn display.



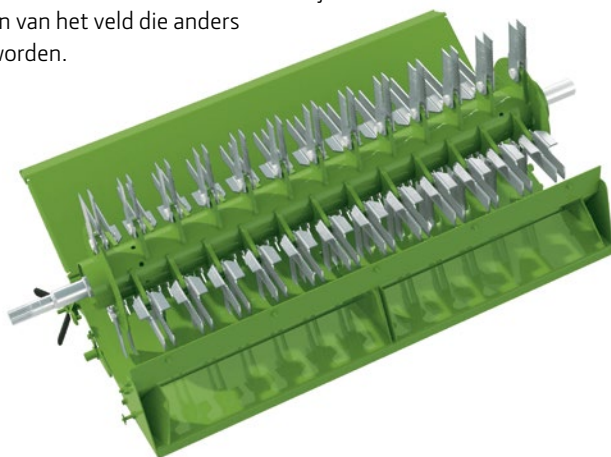
RESIDU-VERWER- KINGSSYSTEMEN

MEER FLEXIBILITEIT

U hebt keuze uit 3 verschillende hakselaarsystemen voor uw oogstwerkzaamheden. Welke u ook kiest, u kunt rekenen op gelijkmatig gespreid, fijn gesneden stro, vanaf het moment dat u begint met oogsten, of goed zwadstro voor kwaliteitsballen.

Alle systemen hebben een wisselschakelaar waarmee de offset voor de strooirichting kan worden gewijzigd om te compenseren voor de de windrichting. De breedte van het strooien kan tevens vanuit de cabine worden aangepast. Onze Premium en Intermediaire systemen zijn uitgerust met een extra fijn snijdende hakselaar met 100 messen. Dit zorgt ervoor dat het residu snel in de bodem wordt opgenomen en waardevolle voedingsstoffen vrijmaakt voor het volgende plantseizoen.

Het Premiumsysteem bespaart veel tijd. U kunt het hakselen-naar-zwadstelsysteem met een druk op de knop vanuit de cabine bedienen. Het bewijst een zeer bruikbare functie te zijn bij kopakkers of delen van het veld die anders behandeld moeten worden.



LUXE

- 44 roterende en 44 vaste tegenmessen
- 2 handmatig instelbare snelheden voor kleinkorrelig graan en maïs
- 3 minuten handmatige vulluikconversie tussen hakselen en zwaden
- Kaf wordt verdeeld door de hakselaar of wordt gelost boven het zwad. Er is geen aparte kafverdelers nodig. Met deze hakselaar kunt u het kaf niet spreiden als u zwaden aan het maken bent
- Geen overnametrommel en daarom minder vermogen nodig en een lager gewicht in vergelijking met de premium hakselaar
- Elektrisch verstelbare achterklep voor een spreidbreedte tot 9 m

	LUXE	INTERMEDIAIR	PREMIUM
Type hakselaar	Fijne snede	Extra fijne snede	Extra fijne snede
Messen/contramessen	44/39	100/49	100/49
Toerental hakselaar	2.500	3.000	3.000
Achterklep met elektronisch verstelbare vinnen	optie	●	●
PowerCast	optie	X	X
Advanced PowerCast	X	optie	optie
Bovenslag-afneemtrommel met stroglijbaan	X	X	●
Op afstand van haksel- naar zwadmodus	X	X	●



INTERMEDIAR

- hakselaar met honderd messen, produceert het fijnste stro op de markt
- 2 handmatig instelbare hakselsnelheden voor kleinkorrelig graan en maïs
- 3 minuten handmatige valluikconversie tussen hakselen en zwaden
- Kaf wordt verspreid door hakselaar in hakselmodus of uitgeworpen onder de zwad in zwadmodus. Met deze hakselaar kunt u het kaf niet spreiden als u zwaden aan het maken bent
- Geen overnametrommel en daarom minder vermogen nodig en een lager gewicht in vergelijking met de premium hakselaar
- Achterklep met elektronische vinnen met lage vermogensvereiste en een maaibreedte tot 9 m of Advanced PowerCast (APC) met twee hydraulisch aangedreven schijven (aanbevolen voor een maaibord/voorzetstuk breder dan 9 m)

PERFECTE ZWADEN

Het strobumpersysteem vertraagt het stro naarmate het wordt uitgeworpen door de uitworp-afneemtrommel. Het resultaat is een luchtige zwad die sneller droogt zodat u eerder balen kunt gaan persen.

PREMIUM

- hakselaar met honderd messen, produceert het fijnste stro op de markt
- 2 handmatig instelbare hakselsnelheden voor kleinkorrelig graan en maïs
- Hakselen-naar-zwadsysteem vanuit de cabine bedienbaar – schakel over van strohakselen naar het maken van zwaden met één druk op de knop
- In hakselmodus wordt het kaf en stro door de hakselaar verspreid. In zwadmodus wordt het kaf door de hakselaar verspreid en stro wordt in zwaden gelegd. Er is geen aparte kafverdeler nodig
- De zevenkast blaast kaf naar de zijkant, weg van het zwad, voor betere kwaliteit balen, zonder kaf
- Achterklep met elektronisch verstelbare spreidplaten met lage vermogensvereiste of Advanced PowerCast (APC)-verdeler (aanbevolen voor een maaibord/voorzetstuk breder dan 9 m) met twee hydraulisch aangedreven schijven en een centrale verdeler. De pendulebeweging van de centrale 'wag' verpreidt materiaal gelijkmatig direct achter de maaidorser





ADVANCED POWERCAST-VERDELER. GELIJKMATIGE RESIDU-VERSPREIDING

De Advanced PowerCast-verdeler is de perfecte oplossing voor een gelijkmatige verspreiding van gehakseld stro en is aanbevolen voor maaibreedtes van meer dan 9 m. De meeste klanten geven de voorkeur aan een achterplaat met vinnen voor maaibreedtes van tot 9 m. Het is een rendabele oplossing die gelijkmatig verdeelt onder winderige omstandigheden vanwege de lage montage. Deze technologie heeft tevens het bijkomende voordeel van lager energie- en brandstofverbruik. De verdeler versnelt het gehakselde stro als het door de schoepen gaat voor een bredere, gelijkmatige verspreiding van maximaal 13,7 m breed.



De richting van het verdelen alsmede de breedte van het verdeelde materiaal kan comfortabel vanuit de cabine worden geregeld tijdens het rijden. Nadat u op de kopakker heeft gedraaid, is een druk op de knop voldoende om de richting van het verdelen te veranderen om de windrichting te compenseren.

RUPS BANDEN MET HOGE EFFICIËNTIE

GROOT LOOPVLAK

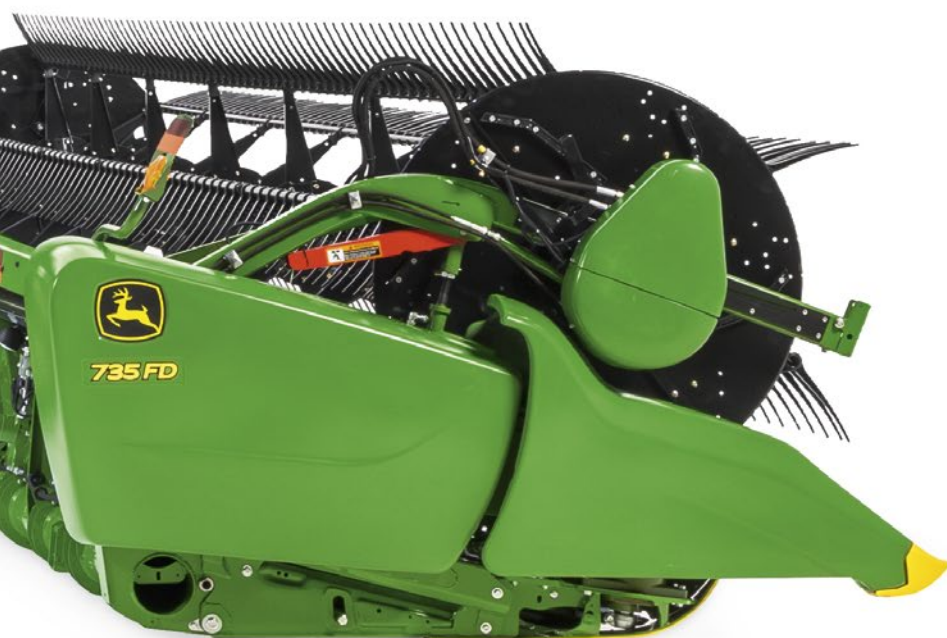
Iedereen weet dat rupsbanden beter zijn dan banden wanneer het gaat om onstabiele grond en modderige omstandigheden, maar rupsbanden winnen niet onder alle omstandigheden. Maar nu wel. Met John Deere rupsbanden blijft u oogsten dankzij ons unieke nieuwe ontwerp. Het extra grote loopvlak reduceert bovendien de bodemverdichting en vermijdt de noodzaak van diepe grondbewerking, waardoor het hele jaar door kosten worden bespaard.





Wij hebben het hele concept van rupsbanden vanaf de grond af aan opnieuw overwogen. Het nieuwe ontwerp vertegenwoordigt een sprong vooruit qua prestaties op elk vlak:

- 20% meer comfort en een soepelere rit
- 30% groter loopvlak voor minder verdichting
- 50% hogere duurzaamheid voor lagere bedrijfskosten
- Keuze uit 3 rupsbandbreedtes voor verschillende omstandigheden
- Minimumbreedte maaidorser 3,49 m voor smalle wegen
- Geen dagelijks onderhoud voor meer productieve tijd
- Transportsnelheid van tot 40 km/u op S770-790



U hoeft ons niet eens op ons woord te geloven wat betreft de superioriteit van deze nieuwe rupsbanden. Bij klanttesten ten opzichte van een toonaangevende concurrent scoorde het nieuwe rupsbandontwerp aanzienlijk hoger op alle belangrijke criteria: rijkwaliteit, geluid en trillingen.

UITSTEKENDE PRESTATIES

NIEUW ONTWERP

Ons nieuwe ontwerp behoudt alle voordelen van onze vorige rupsbanden: moderniseringsvermogen, hydraulische ophanging, technologie met 5 contactpunten, positieve aandrijving met driehoekig profiel en 'uit de modder klim-effect'. De rest? Gloednieuw!



UITZONDERLIJKE GRIP. LANGE LEVENSDUUR

De rupsbandloopvlakken zijn ontworpen met een hoger profiel voor een langere levensduur. Het diepe patroon zorgt ook voor meer grip. Ze zijn tevens zelfreinigend dankzij de hoek van 55° tussen de balken die de vrijgave van modder stimuleert. Testen laten zien dat het patroon frictie reduceert waarbij minder warmte wordt gegenereerd, wat slijtage reduceert met zoveel als 50% vergeleken met vorige John Deere rupsbanden.

ULTRA RUW LOOPVLAK. ZELFSMERENDE EIGENSCHAPPEN

De middenrollen zijn gemaakt van IPX 2000, een polyethyleen met ultrahog molecuulair gewicht. IPX heeft een zeer lage vochtabsorptie en is uiterst bestand tegen slijtage en zelfsmering.

GEVORMD UIT ÉÉN STUK. EXTRA KRACHT

In plaats van binding van de loopvlakvormen aan de riem, zijn de nieuwe rupsbanden gevormd als één deel met een stalen kern met 4 lagen voor extra sterkte en betere warmteverspreiding.

AFGEDICHTE COMPONENTEN. GEEN ONDERHOUD

Naast het feit dat het ongelooflijk sterk is, betreft een ander voordeel van IPX 2000 de zelfsmerende eigenschappen die slijtage reduceren. Afgedichte versnellingsbakken en lagers nemen tevens de noodzaak van regelmatig smeren weg. Het enige dat nodig is, is het vervangen van de olie na elke 500 uur.

GROTER LOOPVLAK. SMALLERE BREEDTE

De rupsbanden zijn langer vergeleken met het vorige ontwerp en vergeleken met het ontwerp van de meeste van onze concurrenten. Dit zorgt voor meer loopvlak op de grond voor betere grip, minder bodemverdichting en verbeterd brandstofgebruik vergeleken met machines op wielen.

Het loopvlak van onze rupsbanden van 24 inch is in veel gevallen vergelijkbaar met rupsbanden van de concurrentie van 29 inch breed, maar met het extra voordeel van een smallere transportbreedte.

RUPSANDBREEDTE/ IN (MM)	OPPERVLAK/ M ²	TRANSPORTBREEDTE/ M
24 in (610 mm)	1,23	3,49
30 in (760 mm)	1,54	3,79
36 in (910 mm)	1,84	4,55



GESCHIKT VOOR DE CONTROLLED TRAFFIC FARMING READY-METHODE

De loopvlakbreedte van midden tot midden van 3 m reduceert het aantal rupsbanden in het veld en beschadiging van de bodem op de lange termijn.

TERREINWAARDIGHEID. UITZONDERLIJKE RIJKWALITEIT

Het driehoekige ontwerp zorgt voor een goede bodemvrijheid en heeft uitstekende zelfklimmende eigenschappen op onstabiele ondergrond. Het ontwerp met 5 scharnierpunten met kleine afstanden tussen de scharnierpunten en rollen zorgt ervoor dat de rupsbanden de bodem strak volgen voor een betere grip. Een ander voordeel betreft aanzienlijk minder trillingen voor een betere rijkwaliteit.

EENVOUDIG SCHAKELEN. LAGERE KOSTEN

Het is zinvol om rupsbanden te gebruiken bij natte oogstperioden, maar als het droog is kunt u op banden rijden en uw lopende kosten beperkt houden. Sommige klanten kiezen er zelfs voor om hun maaidorser te verkopen met banden en de rupsbanden te houden voor hun nieuwe maaidorser.

RIJ SNELLER. OOGST SNELLER

MET DE S-SERIE NEEMT HET RIJDEN NAAR HET VELD MINDER TIJD IN BESLAG EN KUNT U SNELLER MEER HECTARES OOGSTEN.

Op de weg haalt u 40 km/u met de ProDrive-aandrijving zodat u snel op uw bestemming aankomt. In het veld levert hij meer koppel en vanwege zijn traploos instelbare snelheid kunt u meer hectares realiseren in minder tijd.



DRUKKNOP- SCHAKELTRANSMISSIE

De optionele drukknop-schakeltransmissie op S760-S770 maakt schakelen eenvoudiger. Met een simpele druk op één van de drie knoppen laat u de maaidorser de rest doen. Stoppen is ook eenvoudig. De parkeerrem wordt automatisch ingeschakeld in de neutrale stand, zonder dat het nodig is om een apart rempedaal in te drukken.



4WD VOOR MAXIMALE TRACTIE

De aandrijfoptie met twee snelheden en vierwielaandrijving zorgt ervoor dat u nog steeds oogst terwijl anderen al zijn gestopt. Voor extreme condities kan de differentieelblokkering van de vooras op met ProDrive-transmissie uitgeruste maaidorser ook met een druk op de knop worden geactiveerd op de CommandArm.

HET VOORDEEL VAN PRODRIVE

ProDrive-transmissie is een oneindig variabele transmissie met dubbel bereik en is standaard opgenomen op alle S780-790-modellen. Verschuiving tussen het bereik gebeurt automatisch zonder stoppen en is nauwelijks merkbaar.

Met 64% meer koppel over het gehele snelheidsbereik, levert ProDrive indrukwekkende versnelling op de weg. Het helpt u ook om topsnelheid langer aan te houden wanneer u op hellingen rijdt, aangezien meer vermogen wordt overgebracht via het mechanische deel van de transmissie. In het veld levert ProDrive 95% meer koppel rond 6,5 km/u (gemiddelde oogstnelheid), wat voldoende is om u comfortabel door modderige gebieden of heuvelopwaarts te trekken met een volle graantank. Het bevat tevens een differentieelblokkering en HarvestSmart, automatisch voorwaarts toerentalmanagementsysteem.

TRANSPORT OP SMALLE WEGEN

Met een totale breedte van slechts 3,5 m zult u niet worden opgehouden bij smalle wegen of bruggen. Om deze breedte te bereiken kunt u rupsbanden of lage-druk banden met extra groot volume met een breedte tot 710 mm plaatsen. Zijn lange maar smalle contactoppervlak bespaart ook vermogen en vermindert tegelijkertijd bodemverdichting.



KLEINE DRAAICIRKEL

De combinatie van grote banden en de korte wielbasis van de S-serie zorgt voor een kleine draaicirkel voor betere wendbaarheid.

BRANDSTOFBESPARENDE, INTELLIGENTE MOTORTOERENTALREGELING

Motortoerentalregeling regelt automatisch het toerental tijdens het transport over de weg. Dit zorgt voor een brandstofbesparing van 10-20%.

TRANSPORTSNELHEID VAN 40 KM/U

De S-serie kan worden uitgerust met een assortiment aan transmissies, met transportsnelheden van 20 tot 40 km/u. De topsnelheid van 40 km/u vermindert de transporttijd op de weg enorm, zodat u meer tijd kunt besteden aan oogsten in het veld.

MEER VERMOGEN, BETER BRANDSTOFVERBRUIK

JOHN DEERE POWERTECH

De S-serie beschikt over de laatste John Deere PowerTech-motoren die tot 460 kW / 625 PS leveren voor het topmodel S790. In overeenstemming met de meest recente Tier 5-emissievoorschriften, is het brandstofverbruik ook beter met lager diesel- en AdBlue-gebruik.



ZELFREGENEREREND DEELTJESFILTER

Het roetfilter regeneert zichzelf automatisch en werkt in combinatie met de dieseloxydatiekatalysator om emissies te beperken.

MEER VERMOGEN ALS U HET NODIG HEBT

Met de aanvullende powerboost van 37 kW / 51 PS kunt u doorgaan met oogsten met dezelfde voorwaartse snelheid tijdens het lossen – zonder daling van het motortoerental. Dit zorgt ervoor dat de zevenkast op vol vermogen blijft werken.

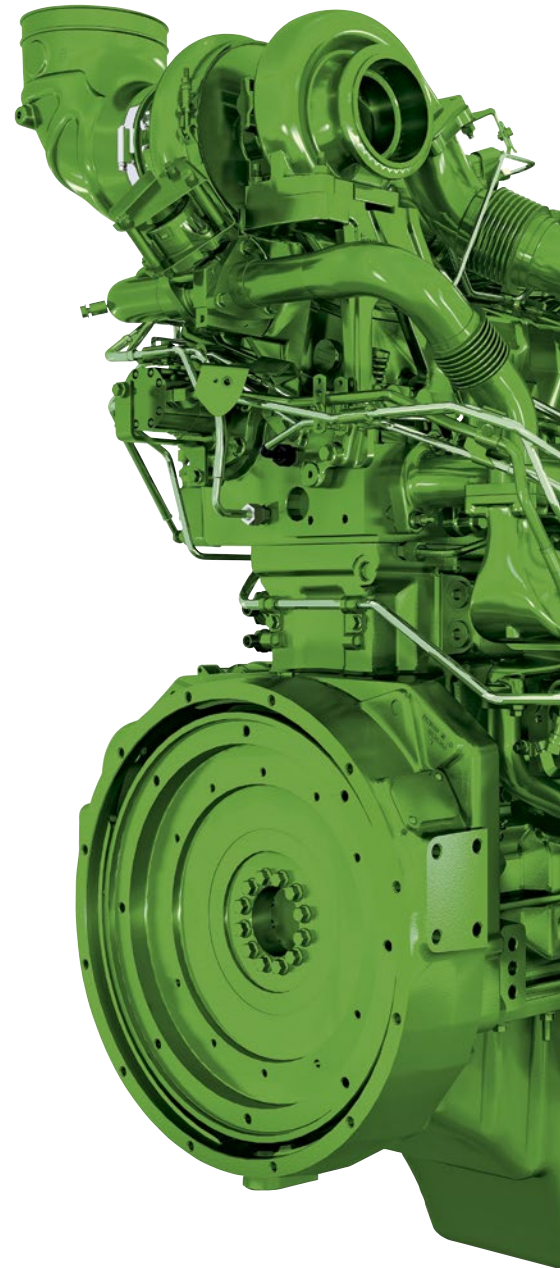
EXCLUSIEVE STOFBESTRIJDINGSTECHNOLOGIE VAN JOHN DEERE

De motor en de uitlaatonderdelen, met oppervlaktetemperaturen van boven de 200 C°, zijn bedekt met hoogwaardig isolatiemateriaal. Sommige onderdelen zijn ook ingesloten in onze unieke overdrukbehuizingen die binnendringen van stof voorkomen.

HOGE KOELCAPACITEIT

Het koelpakket is eenvoudig te onderhouden, maar krachtig genoeg om u door de hete oogstdagen te helpen tijdens hoogzomer. Het slanke profiel en de lage volumestroom voorkomt verstopping, wat leidt tot minder onderhoud.

De positionering naast de motor maakt een vrije luchtcirculatie rondom de motor mogelijk en voorkomt dat stof en vuil zich afzetten in de hoeken.



MODEL	CILINDER	VERMOGEN
S790	13,5l	460 kW / 625 PS
S785	13,5l	426 kW / 579 PS
S780	13,5l	403 kW / 547 PS
S770	9,0l	335 kW / 455 PS
S760	9,0l	285 kW / 387 PS

BETROUWBAARHEID VAN DE AANDRIJFLIJN IS INGEBOUWD

De S-serie is uitgerust met een platenkoppeling in plaats van riemkoppeling. Schakelen van versnellingen is soepeler, wat voorkomt dat de aandrijfband 'piept' als de motor wordt gestart en de levensduur verlengt. De grote vliegwielmassa van de trommel met hoge massa draagbaarheid garandeert een gelijkmatige lastenverdeling waardoor de aandrijflijn wordt ontzien, wat bijdraagt aan een langere levensduur.



BRANDSTOFBESPARENDE MOTORTOERENTAL- REGELING

De motortoerentalregeling verlaagt het brandstofverbruik door het motortoerental te verlagen van 2.200 (2.100 voor 13,5 l motoren) naar 1.600 omwentelingen tijdens het rijden op de weg, en naar 1.200 omwentelingen wanneer de machine stilstaat bij kruisingen of stoplichten.

HET VOORDEEL VAN POWERTECH

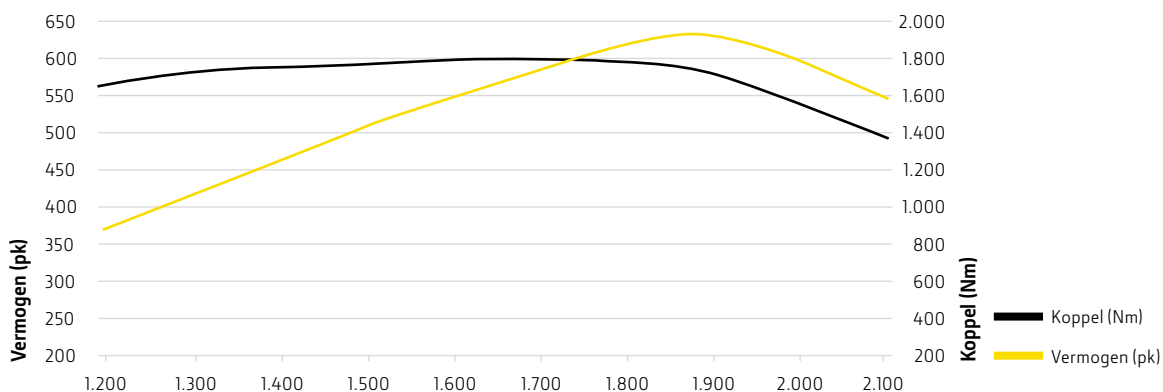
John Deere ontwikkelt en fabriceert zijn eigen motoren. Dit doen wij omdat landbouwmachines aan volstrekt verschillende eisen moeten voldoen dan wegvoertuigen. De vrachtwagenmotoren die door andere merken worden gebruikt zijn ontworpen voor variabele motortoerentallen en lage koppel niveaus. De motoren van John Deere worden geleverd met zwaardere behuizingen en lagere om te kunnen gaan met plotseling wijzigingen van omstandigheden zoals hoge koppel niveaus bij oogsten van hoogproductief of nat gewas.

- Meer dan 7 miljoen geproduceerde motoren voor gebruik in het terrein
- Meer dan 60 miljoen bedrijfsuren met Fase 3B-motoren
- Meer dan 200 miljoen bedrijfsuren met variabele geometrie turboladers (VGT) en uitlaatgasrecirculatie
- Dezelfde motoren worden gebruikt in het hele John Deere productassortiment. Dit vereenvoudigt het onderhoud dankzij de gemeenschappelijkheid van onderdelen en onderhoudsprocedures.

LAAG UREUMVERBRUIK

De ureumtank van 55 l hoeft slechts na elke tweede volle dieseltank te worden bijgevuld.

S790 MET MOTOR VAN 13,5 L



HET OPERATIONS CENTRE. UW MOBIELE KANTOOR

De uitstekende zichtbaarheid rondom en het ergonomische ontwerp maken van de cabine van de S-serie de perfecte werkomgeving. Airconditioning en elektrisch verwarmde spiegels maken allemaal deel uit van de hoogwaardige specificatie. Terwijl u exclusieve opties kunt toevoegen, zoals verwarmingssysteem onder de vloer voor een constante temperatuur bij het oogsten van maïs tijdens de koude winterdagen.

Maar er is meer. Het is uw mobiele kantoor dankzij de geautomatiseerde functionaliteit van de S-serie. In plaats van het nauwkeurig afstellen van uw instellingen kunt u nu meer tijd besteden aan wat er werkelijk toe doet: het optimaliseren van uw oogstwerkzaamheden.



OPTIONEEL NIEUWE DRAAIENDE STOEL

De bestuurdersstoelen kunnen nu naar de zijkant draaien zodat u sneller een visuele controle kunt uitvoeren tijdens lossen zonder dat u zich hoeft uit te strekken of te forceren.



TWEEDE DISPLAY

Een optionele tweede monitor kan worden geïnstalleerd alleen voor de begeleiding- en documentatiesystemen, waardoor het 4600 CommandCentre-display wordt bewaard voor de primaire maaidorserfuncties.



PRAKTISCH GEMAK

Er zijn 5 bekerhouders, 2 gesloten opbergvakken, talrijke opslagruimtes, stopcontacten voor het opladen van elektronica en een koelkast met een inhoud van 37 liter. Alles wat u nodig hebt voor een lange dag oogsten.



VERPLAATSBAAR SCHERM

Het CommandCentre-display zwaait naar de zijkant voor een onbelemmerd zicht op het maai bord.

PREMIUM LEERPAKKET

Geniet van hetzelfde comfort als auto's in het luxe-segment met ons optionele leerpakket. Het lederen stuurwiel wordt vergezeld door een lederen, luchtgekoelde stoel wat oogsten bij lange werkdagen een stuk draaglijker maakt. Kom op, u verdient het!

RUIME INSTRUCTEURSTOEL

De cabine van de S-serie is een van de grootste op de markt en daarom heeft een eventuele passagier evenveel ruimte als de bestuurder.



DE COMMANDPRO HYDRAULISCHE HENDEL

AANPASBARE BEDIENING

Tijdens het ontwerp van de bediening van de CommandPRO hydraulische hendel hebben onze ingenieurs gekeken naar alle hand-held-controllers die er zijn te vinden, van spelcomputers tot aan vliegtuigen. Wij hebben ook geluisterd naar de wensen van onze klanten. Ze wensten meer programmeerbare functies voor maatwerk bij oogsten. Het resultaat is 30% meer functies dan enige andere controller voor maaidorsers.

Zodra uw hand de CommandPRO hydraulische hendel beetpakt realiseert u zich dat dit anders is dan enige andere machine die u hebt bestuurd. Hij past als een handschoen. De verschillende knoppen zijn perfect geplaatst. Zelfs het scrollwiel aan de achterkant voelt comfortabel aan. Het voelt allemaal zeer natuurlijk aan. Met uw ogen dicht kunt u zich voorstellen hoe u hem perfect bestuurt. Mens en machine in harmonie aan het werk.

- 
-  Snelstopsschakelaar
 -  Schakelaars voor het terugzetten van het voorzetstuk
 -  Schakelaars voor het terugzetten van het voorzetstuk
 -  Schakelaars voor het terugzetten van het voorzetstuk
 -  Losvizel in/uit
 -  Losvizel in/uit
 -  Voorzetstuk heffen/zakken/zijdelings kantelen*
 -  Haspel heffen/neeerlaten, Haspel voor-/achteruit*
 -  AutoTrac hervatten
 -  Configureerbare knop
 -  Inschakelen/uitschakelen lossen
 -  6 configureerbare knoppen

* Snelle/trage opties voor nog meer controle en sneller werken



7 PROGRAMMEERBARE KNOPPEN

OOGSTEN OP UW EIGEN MANIER

Kies hoe u wilt werken: 600X extensie/retractie van voorzetstuk, 700D bandsnelheid, opening graanreservoirdeksel, inklappen van de losvijzel, richting hakselverspreiding, kanteling opvoerband en nog veel meer. Afzonderlijke knoppen kunnen worden geprogrammeerd met het touchscreen op het CommandCenter van de 4e generatie.

Bedieningsinstelling: Als u verschillende bestuurders hebt zullen zij blij zijn met de mogelijkheid om individuele instellingen voor de CommandPRO hydraulische hendel op te kunnen slaan en weer te geven via de tijdbesparende bedieningsinstelling.

GENERATIE 4 COMMANDCENTER. INTUÏTIEF OOGSTEN

De combinatie van de CommandPRO hydraulische hendel en het 4600 CommandCenter-display van de laatste generatie zorgt voor een compleet nieuwe, modernere ervaring bij het besturen van een maaidorser. Het touchscreen van 24,5 cm (10 inch) met navigatie geïnspireerd op smartphones, is de toegang tot de geautomatiseerde bedieningssystemen van de S-serie. U creëert de perfecte werkpositie dankzij de onafhankelijke aanpasbaarheid, zowel omhoog en omlaag als naar voren en achteren.

SNELLERE NAVIGATIE

Logische menu's en een uitvoerige balk met snelkoppelingen maken navigatie eenvoudig. Met Quick Line kunt u bijvoorbeeld een AB-lijn met één druk op de knop opnemen.

AUTOMATISCHE TWEERICHTING-SGEGEVENSOVERDRACHT (WDT)

Met JDLink staat het CommandCenter van de 4e generatie via Wireless Data Transfer in verbinding met het Informatie Centrum op MyJohnDeere.com. U kunt set-upbestanden vanuit uw kantoor eenvoudig naar het veld versturen. Ook stuurt u er opbrengstkaarten en totalen mee van het veld naar het kantoor.



VAN DE NACHT DE DAG MAKEN

U kunt 's nachts net zo nauwkeurig werken als overdag. De S-serie is uitgerust met 10 lampen aan de voorzijde, met de optie om nog eens twee extra lampen toe te voegen voor bredere voorzetstukken. Het LED-pakket bevat 4 cabinekoplampen. Daar bovenop is er een onderhoudslampenpakket dat standaard wordt meegeleverd met alle Premium-cabines (optioneel voor de Deluxe-cabine). U kunt ook afzonderlijke verlichtingsconfiguraties aanmaken voor verschillende situaties op de weg of in het veld.

AANPASBARE SCHERMEN

De standaard menu's zijn ontwikkeld door ons testprogramma door gebruikers in het veld, maar u kunt ze ook naar eigen wens aanpassen met de indelingsbeheerfunctie. Sleep en plaats de gewenste functies om uw eigen persoonlijke schermindeling te creëren. Sla ze vervolgens op voor toekomstig gebruik.



BLUETOOTH EN CONNECTIVITEIT VAN GEGEVENS

De optionele Bluetooth premium-radio is uitgerust met een microfoon voor duidelijk en eenvoudig handsfree bellen. Daarnaast kunnen uw adresboek en andere media worden weergegeven op het nieuwe CommandCenter van de 4e generatie. De CommandArm beschikt ook over 2 USB-oplaadpunten en een aansluiting voor een netwerkkabel op de rechterhoekstijl voor aanvullende connectiviteit van gegevens.

ERGONOMISCH ONTWERP

Er zijn 10% minder knoppen in vergelijking met het vorige CommandCenter. Knoppen zijn gegroepeerd voor functionele gebieden. Ze hebben ook achtergrondlicht, zoals bij premium toetsenborden voor computers, zodat u ze eenvoudig kunt zien in het donker.

INTUÏTIEVE SYMBOLEN

De symbolen zijn ontworpen voor intuïtief gebruik en velen zullen al bekend zijn bij John Deere bestuurders. De logische knopindeling is daarnaast zo ontworpen dat u ze kunt bedienen door aanraking en uw ogen kunt richten op zaken die er echt toe doen.

SNELLER INSTELLEN

Het instellingsbeheer beperkt de insteltijd voor verschillende taken, omdat u eerder instellingen zoals speling kromming en dorskorfstand op kunt slaan en deze binnen enkele seconden kunt oproepen.

INGEBOUWDE HELPFUNCTIE

Het CommandCenter van de 4e generatie met de krachtige 4600-processor omvat ook een helpfunctie zodat u direct assistentie kunt krijgen in het geval er iets is waar u niet bekend mee bent. Uw John Deere dealer kan ook op afstand inloggen op het CommandCenter om bestuurders te helpen bij het instellen en bedienen van de machine via Remote Display Access.

GEÏNTEGREERDE CAMERA-INGANG

U kunt tot 4 camera's tegelijk weergeven in het display met automatische activering voor het weergeven van een functie wanneer dit belangrijk is, bijv. lossen.

HOGERE PRODUCTIVITEIT. MINDER STRESS

AUTOMATISCHE BEDIENING VERBETERT NAUWKEURIGHEID
EN VERHOOGTE DE PRESTATIES

AUTOTRAC. AUTOMATISCHE BESTURING MET HOGE PRECISIE

Alle modellen zijn geschikt voor AutoTrac. U hoeft alleen maar een ontvanger toe te voegen en u kunt aan de slag.

Met AutoTrac handsfree begeleiding wordt bij elke werkgang de volle werkbreedte van uw maaibord automatisch gebruikt. Uur na uur. Hij raakt nooit vermoeid. Door te besturen met AutoTrac bespaart u bedrijfskosten en verbetert u de prestaties van de maaidorser.

Als u werkt met meerdere machines in een veld, kan de AutoTrac-besturing tussen machines onderling worden gedeeld zodat alle maaidorser over de volle werkbreedte kunnen oogsten. Bovendien kan de besturing worden gedeeld met de graanaanhangerbestuurder, wat ervoor zorgt dat de maaidorser en de aanhanger exact parallel aan elkaar kunnen rijden tijdens het lossen.

Het delen van John Deere veldgegevens toont waar andere maaidorser al geweest zijn in het veld. Het geeft u tevens een preciezere berekening van het totaal aantal geogoste hectares. Het is een geweldige hulp bij het navigeren, vooral 's nachts.

Als u maïs oogst vermindert AutoTrac Row Sense stress nog beter van volgende rijen en verbetert het de productiviteit. Het combineert automatische besturing en het rijbegeleiding met behulp van de voelers op het maaibord om de oogstnelheid te verhogen.



OOGSTINSTELLINGEN. DE JUISTE INSTELLINGEN VOOR VERSCHILLENDE GEWASSEN

Oogstinstellingen helpt u bij moeiteloos schakelen tussen verschillende gewastypen. Door gebruik te maken van de standaardwaarden van John Deere en gegevens te verzamelen over uw actuele dors- en scheidingscondities past deze functie automatisch uw machine aan om de prestaties ervan te optimaliseren.

HARVESTSMART. ALTIJD DE JUISTE SNELHEID

Het HarvestSmart-systeem past de snelheid van de maaidorser automatisch aan om de capaciteit te maximaliseren of verliezen te minimaliseren terwijl het hoogste productieniveau wordt gehandhaafd. Sensoren op de dorstroommel en de motor, evenals de speciale verliesensoren, besturen het systeem. In capaciteitsmodus bedient u de maaidorser op zijn maximale capaciteit. Met de verliesmodus kunt u een constant beperkt verliesniveau aanhouden. Het bijgewerkte algoritme voor de S700 is een ware stap vooruit omdat het meerdere kalibratiepunten van de motorbelasting en de verliesniveaus pakt. Het is tevens eenvoudiger te gebruiken omdat het kopkokers en andere situaties automatisch herkent.





GOHARVEST-APP

De GoHarvest-app maakt instelling eenvoudiger aangezien het een eerste instelling suggereert voor het specifieke gewastype. Het documenteert tevens wijzigingen die worden aangebracht aan instellingen tijdens oogst en de calculator voor het verlies van zaden helpt bij het reduceren van verliezen.

STARFIRE 6000-ONTVANGER. PRECISIE VAN TOPKLASSE

De nieuwe StarFire-ontvanger heeft betere signaalstabiliteit en vele voordelen boven lasertechnologie. Het maakt werk in bedden mogelijk en werkt tevens betrouwbaar in heuvelachtige of stoffige omstandigheden of bij liggende gewassen. Er is bovendien geen risico op het beschadigen van een sensor bij het werken in de buurt van heggen.

Het werkt met drie verschillende nauwkeurigheidsniveaus voor werkgang-op-werkgang:

- SF1 15 cm seizoensherhaalbaarheid (gratis beschikbaar)
- SF3 3 cm seizoensherhaalbaarheid
- RTK 2,5 cm lange termijn-herhaalbaarheid



ZET HET VERMOGEN VAN DIGITALE CONNECTIVITEIT IN

DE VERBONDEN MAAIDORSER

De S700 levert verbondenheid van gegevens en een automatiseringsniveau dat de bedrijfsefficiëntie van uw oogstactiviteiten transformeren met tot 20%. Wij stonden aan de wieg met deze technologie, vanaf de allereerste satellietbegeleiding die bijna 20 jaar geleden samen met de NASA werd ontwikkeld. Onze systemen zijn volledig geïntegreerd en werken naadloos samen met een gemeenschappelijke interface zodat u zich eenvoudig van machine naar machine kunt verplaatsen.



HET CONNECTED COMBINE-PAKKET

Het Connected Combine-pakket is een reeks geïntegreerde productiviteitstools die hebben aangetoond dat ze de operationele efficiëntie bij oogsten met tot 20% verbeteren.

- Interactieve maaidorserafstelling (ICA)
- AutoTrac – automatische besturing
- JDLink
- Verbonden klantenondersteuning
- Connectiviteit met het Informatie Centrum
- FarmSight-dealerservices



20% MEER MET ICA¹

Onafhankelijk onderzoek heeft aangetoond dat ICA het gebruik van de capaciteit van de maaidorser verbetert met tot 20%. U kunt één of meerdere gebieden selecteren voor optimalisatie en het interactieve gereedschap stelt instellingen voor op basis van uw prioriteiten (verlies, schone graantank, gebroken korrels, strokwaliteit). Het suggereert zelfs aanpassingen aan de hardware van de maaidorser, zoals vervangen van een poelie of een dorskorf.

BLIJF 20% MEER GEBRUIKEN MET ICA2

Als het gewenste optimalisatieniveau is bereikt kunt u ICA2 activeren om dat niveau te behouden totdat u overschakelt naar een ander gewas. ICA2 past automatisch de vereiste aanpassingen toe om het door uw gewenste niveau op het gebied van graankwaliteit en verliesniveaus te behouden. Dat is het exclusieve voordeel van de ICA2-automatisering van de John Deere S700!



20% MEER
MET ICA¹

AUTOTRAC AUTOMATISCHE BESTURING

Terwijl AutoTrac uw maaidorser bestuurt, hebt u tijd om het oogstproces te controleren of uw machine te optimaliseren met ICA. Met het voorkomen van overslagen en overlappings kunt u besparingen van 8% op bedrijfskosten² en een productiviteitsstijging tot 14%³ verwachten.

CONNECTIVITEIT MET HET INFORMATIE CENTRUM

Het Informatie Centrum op MyJohnDeere.com is het knooppunt van uw gegevens. Sla veldlocaties op, volg de voortgang van het werk van uw machines, wijs eenvoudig werkorders aan uw bestuurders toe, bekijk opbrengst- en vochtkaarten en maak, analyseer en deel oogstrappen met vertrouwde adviseurs en klanten. Daarnaast hebt u toegang vanaf elk apparaat met een internetverbinding.

VERBODEN KLANTENONDERSTEUNING

Uw dealer kan binnen een mum van tijd verbinding maken met uw maaidorser om te assisteren bij installatie en eventuele problemen te verhelpen zonder dat de dealer naar u toe hoeft te rijden. Met het gebruik van verbondenheid tussen JDlink-machine en kantoor kunt u of uw dealer gereedschappen gebruiken zoals Remote Display Access om live het CommandCenter-display te bekijken. Zelfs informatie over de gezondheid van de machine en bepaalde software-updates kunnen extern worden uitgevoerd.

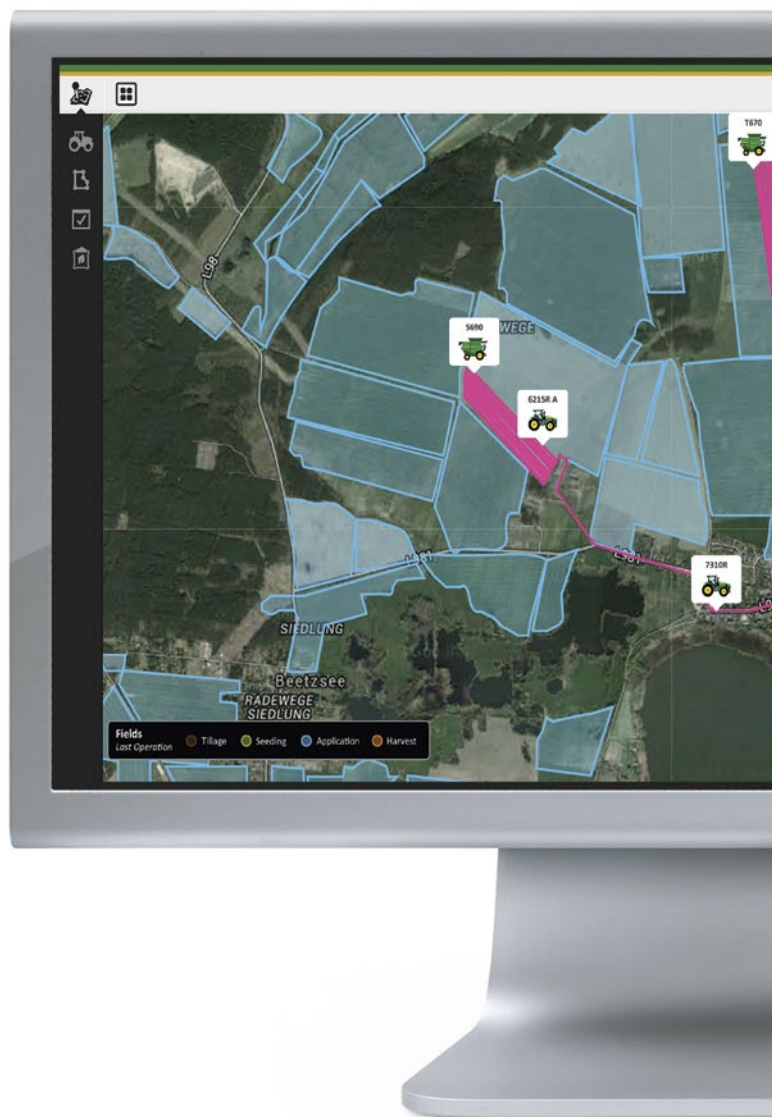
FARMSIGHT-DEALERSERVICES

Een FarmSight-service-overeenkomst wordt aangeboden naast ons Connectiviteitspakket en bestaat uit diensten die worden uitgevoerd door uw John Deere dealer. U profiteert van bestuurderstraining, ondersteuning en feedback over machineprestaties om de machineprestaties en bedrijfszekerheid te maximaliseren. Met uw toestemming kan de dealer op afstand uw machines bekijken en aanvullende diensten aanbieden. Het Premium-pakket verhoogt bijvoorbeeld de bedrijfszekerheid en verbetert de prestaties. Uw dealer kan de gezondheid van uw machine op afstand controleren en mogelijke problemen herkennen en deze verhelpen voordat ze uw oogstactiviteiten tot stilstand brengen.

¹ Uit 'dlz agrarmagazin' 6/2017
² Uit 'Lohnunternehmen' 1/2010
³ Uit 'Landtechnik' 6/2006

UW BEDRIJF IN ÉÉN OOGOPSLAG

U moet uw akkers, uw machines, en uw bestuurders coördineren, en er tevens voor zorgen dat uw documentatie op orde is. Het organiseren van uw complete bedrijf is elke dag een uitdaging met een hoop stress. Dankzij onze verbonden boerderijbeheeroplossingen maken wij het elke dag veel eenvoudiger voor duizenden boeren over de hele wereld. Onze ontwikkelaars brengen voortdurend verbeteringen aan en voegen nieuwe services toe zodat u in de toekomst toegang hebt tot nog meer functionaliteit.



VERBONDEN MET UW MACHINE

JDLINK is het geheim van de verbondheid van uw maaidorser. Het zorgt voor de verbinding tussen u, uw machine en uw bedrijf. U wilt graag weten waar u machines momenteel aan het werk zijn en hoe ze presteren? U wilt de meldingen van de machine op tijd bekijken om zeker te zijn van de goede staat van uw machines tijdens de oogsttijd? Ga dan voor JDLINK Access + RDA of JDLINK Connect.

JDLINK Access stelt u in staat om machinelocaties en prestatie meting te bekijken, zoals brandstofverbruik en machinebenutting (stationaire, werk- en transporttijd). Met Remote Display Access kunt u of bijvoorbeeld uw dealer uw bestuurders op afstand helpen met het instellen en bedienen van de machine met gebruik van een John Deere display.

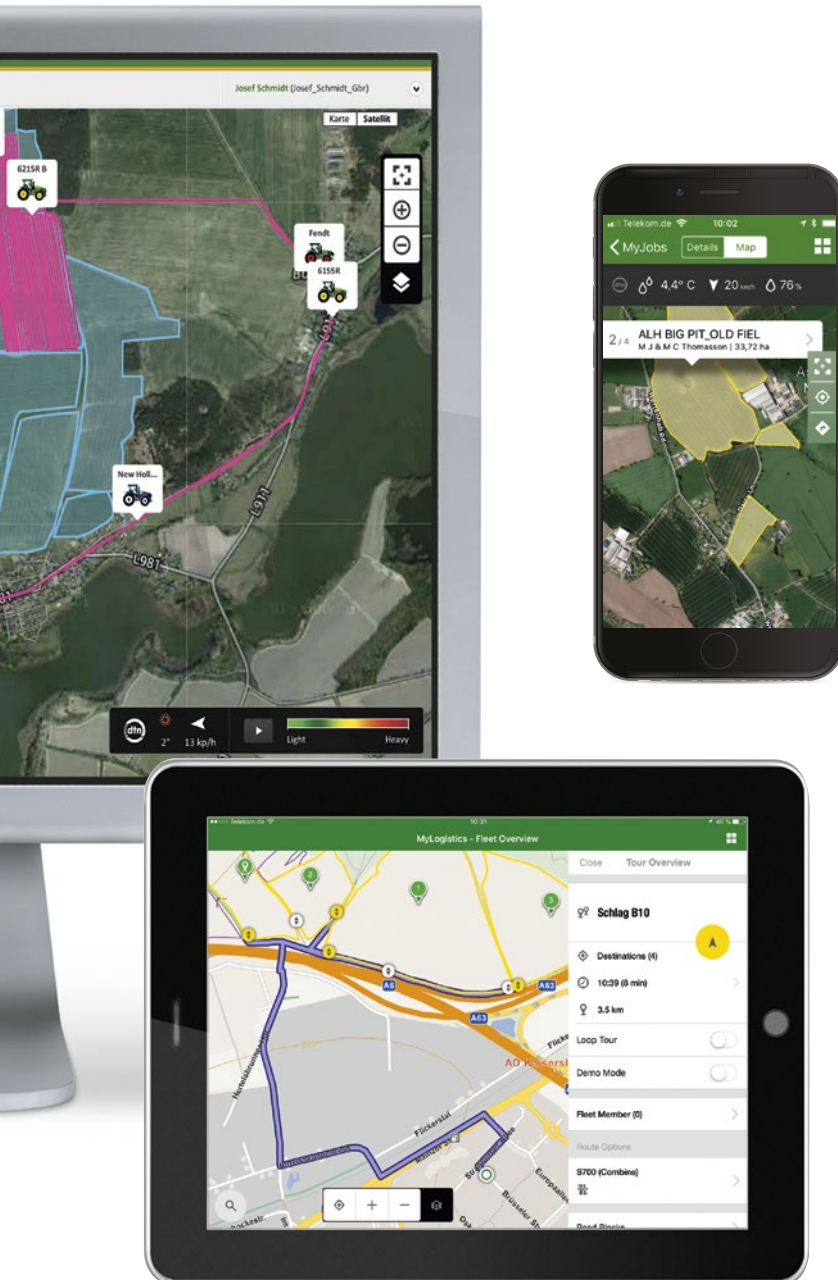
JDLINK Connect biedt nog meer waarde naast de capaciteiten van JDLINK Access + RDA via draadloze gegevensoverdracht (WDT), wat een naadloze documentatie en uitwisseling van configuratiegegevens (bijv. opbrengstgegevens, vocht) mogelijk maakt tussen uw machine en het kantoor.

VERBONDEN MET UW BOERDERIJ

Het **John Deere Informatie Centrum** op MyJohnDeere.com is het online platform voor al uw activiteiten. Op één kaart hebt u een compleet overzicht van uw velden, de locaties van uw machines en de voortgang van uw activiteiten.

Het weergeven van veldinstellingsinformatie (bijv. grenzen van het veld, geleidingslijnen) kan worden voorbereid in het Informatie Centrum en gedeeld met de maaidorser voorafgaand aan het oogstseizoen, zodat u tijd in het veld kunt besparen en zeker bent van foutvrije documentatie. De bestanden kunnen draadloos worden verzonden naar uw machines, en zullen automatisch worden ingevuld op het CommandCenter 4600-display. Handmatige gegevensoverdracht met gebruik van USB-sticks of geheugenkaarten. Klus geklaard!

Zodra het veld is geoogst worden uw documentatiegegevens automatisch geüpload naar uw persoonlijke Informatie Centrum-account. Daar kunt u de resultaten en analyse bekijken, maar u kunt ook verschillende kaartlagen vergelijken en rapporten uitprinten.



BEHEER UW OOGSTEAM OP EEN EFFICIËNTERE WIJZE

Met **MyJobConnect** kunt u uw oogstactiviteiten beter dan ooit tevoren coördineren. Kleine papieren notities, telefoontjes naar de teamleden en magnetische borden op kantoor behoren tot het verleden.

U zult zien dat alle informatie nu in één werkorder zit. Elk teamlid weet wat er moet gebeuren en heeft alle relevante informatie direct beschikbaar: machine, klanten, velden, instellingen, geleidingslijnen en meer. Het betekent ook dat u de huidige taken van uw machinepark kunt zien en uw klanten nauwkeurige toezeggingen kunt doen qua voortgang.

Stop met het zoeken naar de juiste weg voor het juiste veld. Begin onmiddellijk met werken.

MyJobConnect Premium voegt een agrarisch navigatiesysteem toe, inclusief secundaire wegen. Met één klik krijgt u een geoptimaliseerde route naar het veld of de leidende machine. Vergeet onnodige omwegen, de app houdt rekening met wegbependingen (bijv. breedte, hoogte en gewicht) en berekent de beste route.

NEEM UW GEGEVENS MET U MEE

Altijd weten waar uw machines zich bevinden en wat ze doen is van essentieel belang voor het beheren van uw boerderij. De gratis app **MyOperations** stelt u als boer in staat om te weten wat er gebeurt op uw percelen en tegelijkertijd om John Deere Informatie Centrum-documentatiegegevens te zien van veldactiviteiten uit het verleden (oogst, zaaien, toepassing, grondbewerking) overal en altijd vanaf uw smartphone.

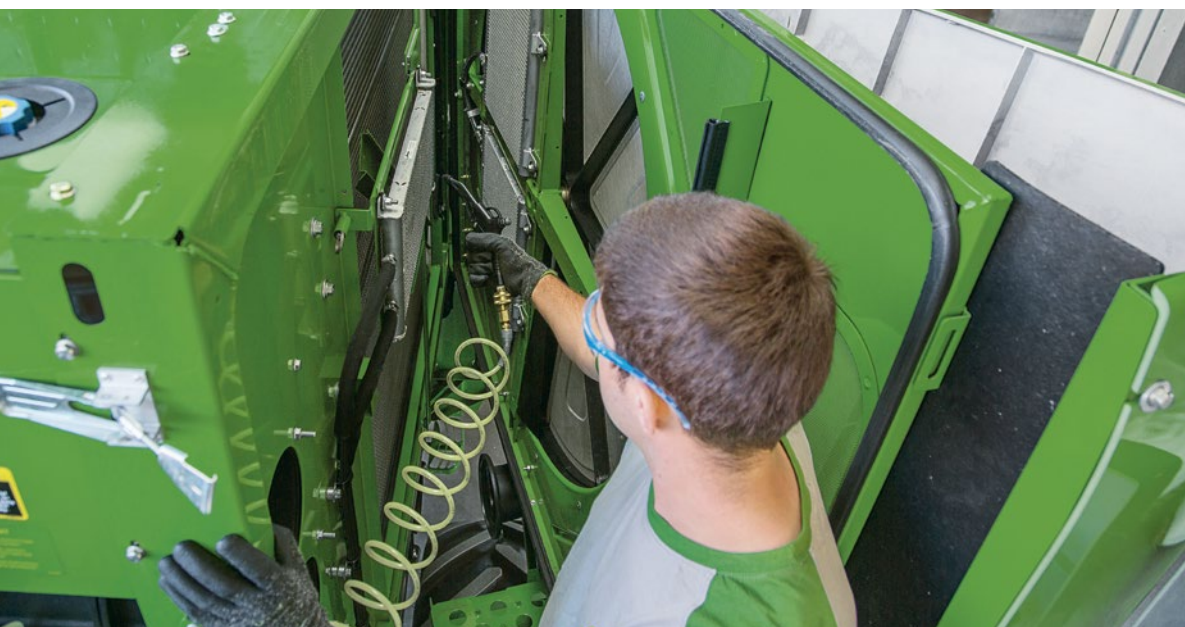
Voor uw John Deere S700-maaidorser kunt u de instellingen voor Dorsafstand, Dorssnelheid, Snelheid reinigingsventilator, Hakselaarafstand en Zeefafstand extern bekijken binnen de **MyOperations**-app.



MINDER ONDERHOUD

MEER TIJD VOOR OOGSTEN

Wij hebben de S700-serie ontworpen om onderhoudsschema's te minimaliseren en onderhoudseisen te beperken zodat u meer tijd kunt besteden aan oogsten. Er is bijvoorbeeld geen centraal smeersysteem, en ook geen dagelijkse smeerpunten en minder kettingen en riemen dan andere maaidorsers. Als u bepaalde controles moet uitvoeren aan de motor, rotor of het koelsysteem, is de toegang hiertoe heel eenvoudig.



SNEL OM TE BOUWEN VOOR EEN ANDER GEWAS

Wij hebben alles ontwerpen om de tijd voor het schakelen tussen gewassen te minimaliseren zodat u niet wordt opgehouden als u zich verplaatst tussen akkers. Wij hebben het ontwerpen met de klant in ons achterhoofd en onze aandacht gericht op het gebruik van hendels en knoppen in plaats van schroeven en zware onderdelen op moeilijk bereikbare, stoffige plekken.

BELANGRIJKE VOORDELEN OMVATTEN

- Eenvoudige toegang tot de rotor voor het wijzigen van de dorskorven en het toevoegen van beukerplaten.
- De afdekplaat voor de graantank-kruisvijzels kan zonder gereedschap worden afgesteld.
- Omschakelen van gerst naar koolzaad neemt met het 600X-maaibord minder dan 3 minuten in beslag zonder gebruik van gereedschappen.
- slechts 15 smeerpunten om de 50 uur, 1 om de 200 uur en slechts 19 om de 500 uur.

INTERNE LUCHTCOMPRESSOR

Een nieuwe luchtcompressor met 60 l reservoir, twee aansluitingen en een slang van 10 m is het perfecte gereedschap om het vuil aan het eind van de dag weg te blazen en uw maaidorser gereed te hebben voor de volgende dag.

HANDENWASTANK

Nu kunt u uw handen schoonmaken na het doen van aanpassingen in het veld.

ALTIJD VOOR U PARAAT. GEGARANDEERD

Onze dealers doorlopen een grondig certificeringsprogramma, zodat u altijd kunt genieten van een eersteklas oogstservice, voor, tijdens en na de oogst. We worden graag door u uitgedaagd – we zijn erop voorbereid! Vraag het gewoon aan uw gecertificeerde John Deere oogstpartner.

DESKUNDIG ADVIES

Gecertificeerde dealers hebben oogstdeskundigen op de juiste plek aan de verkoop- en ondersteuningskant. Zij zullen u helpen het juiste model en de juiste specificaties voor uw werkzaamheden te bepalen. Tijdens het seizoen zijn ze beschikbaar tijdens ruimere openingstijden via speciale hotlines. In de fabriek opgeleide deskundigen kunnen uw maaidorser instellen voordat het seizoen van start gaat, om ervoor te zorgen dat uw machines altijd een optimaal prestatieniveau leveren.

24 UUR LEVERING VAN ONDERDELEN

Uw oogstpartner profiteert dag in dag uit van de speciale 24-uurs onderdelenleveringssystemen van John Deere en kan meer dan 97% van alle benodigde onderdelen binnen 24 uur leveren, zodat u aan het werk kunt blijven.

VERVANGENDE MACHINE

Uw dealer kan ervoor zorgen dat u kunt blijven oogsten tijdens de lange oogstdagen en kan u een vervangende machine leveren als uw machine onderhoud behoeft.

BESTUURDERSTRAINING

In de fabriek opgeleide deskundigen bieden professionele bestuurderstraining aan, niet alleen bij de levering van uw nieuwe maaidorser, maar zij zullen ook elk seizoen klaar staan voor opfriscursussen.



HET VOLGENDE SEIZOEN
IS NU METEEN

EXPERT CHECK

... op meer dan 180 punten. Alleen uw John Deere dealer biedt voorseizoensdeskundigheid die ervoor zorgt dat uw maaidorser klaar is voor de start van het volgende seizoen.



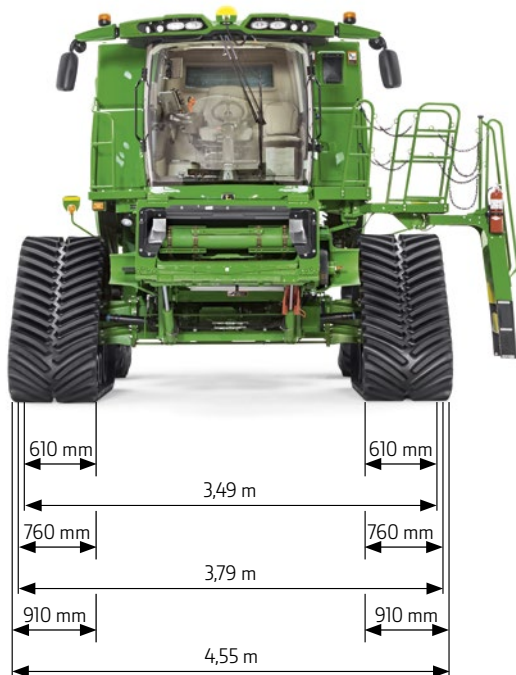
GRATIS BESTUURDERSPAKKET EN GEREEDSCHAPSET

Elke maaidorser wordt geleverd met een gereedschapskist met alles dat u nodig hebt voor normaal onderhoud. En elke bestuurder ontvangt bovendien een set overalls, shirt, pet en een vest. Wij zorgen zelfs voor uw versnaperingen met een koffiebeker!

SPECIFICATIE S700-SERIE

	S760	S770	S780	S785	S790
MOTOR					
	John Deere PowerTech PSS-motor, 6 cilinders, dubbele turbolader met volautomatische EGR-en SCR-technologie				
Emissieniveau	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V
Cilinderinhoud (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Nominaal toerental	2.200	2.200	2.100	2.100	2.100
Nominaal vermogen ECE R120 (kW/pk/PS)	249/334/339	292/392/397	353/473/480	373/500/507	405/543/551
Maximaal vermogen ECE R120 kW/pk/PS	285/382/387	335/449/455	402/540/547	426/571/579	460/617/625
Boost (kW/hp/PS)	25/34/34	25/34/34	37/50/50	37/50/50	37/50/50
Motortoerentalregeling	Niet verkrijgbaar	met ProDrive	Standaard	Standaard	Standaard
Inhoud brandstoftank, basis/optie (l)	950		1.250		
AdBlue tankcapaciteit (l)	54,9				
Luchtcompressor	Optie				
INVOERKANAAL					
Invoerkettingen regulier invoerkanaal	4				
Invoerkettingen HM invoerkanaal	Niet beschikbaar	3			
Slipkoppeling	1.200 Nm voorwaarts / 1.400 Nm achterwaarts				
Omkeerinrichting voor maaibord/voorzetstuk	Mechanische omkeerinrichting				
Invoerkanaalsnelheid, m/s (vaste snelheid)	3,4 (26-tands tandwiel)				
Snijhoekafstelling, °	17				
DORSEN EN AFSCHIEDING					
TriStream-rotor met vaste gewasstroom (niet op HM)	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar
Variabele stroomrotor met lange voorkegel, achterkegel, actief aanpasbare gewasstroom in de afscheider	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar
Rotorlengte (mm)	3124	3124	3124	3124	3124
Rotordiameter (mm)	762	762	762	762	762
Schakelbaar toerentalbereik rotor, maïs/kleine granen (tpm)	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000
Dorsoppervlak (m ²)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Afscheidingsoppervlak rotor (m ²)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Lossen afscheidingsgebied rooster maaibord/voorzetstuk, premium residu/luxe + intermediair residu (m ²)	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
DYNAFLO PLUS ZEVENSYSTEEM MET VOORBEREIDINGSSYSTEEM IN DE VORM VAN EEN VIJZEL VOOR DE VOORSTE KORTSTROZEEF, KORTSTROZEEF EN KORRELZEEF					
Aantal invoervijzels	4				
Actieve terugvoer van kaf	Niet beschikbaar		Standaard		
Eéntraps ventilatoraandrijving (tpm)	620-1.350				
Voorste kafscheider (beschikbaar als hulpstuk) (m ²)	0,7				
Voor-kortstrozeef (m ²)	0,5				
Kortstrozeef (m ²)	2,5				
Korrelzeef (m ²)	2,2				
TOTALE zevenkastoppervlak met / zonder voorste kafscheider overeenkomstig ISO-norm 6689:1997 (m ²)	5,9/5,2				
Actieve terreinafstelling	Optie				
Elektrische korrelzeefafstelling	Standaard				
GRAANTANK					
Volume conform ANSI/ASAE S312 norm (l)	10.600	10.600	14.100 (10.600 voor HM)	14.100 (10.600 voor HM)	14.100 (10.600 voor HM)
Draaibereik losvijzel (graden)	105				
Standaard lossysteem bij piekvermogen (l/s)	120	120	135 (120 voor HM)	135 (120 voor HM)	135 (120 voor HM)

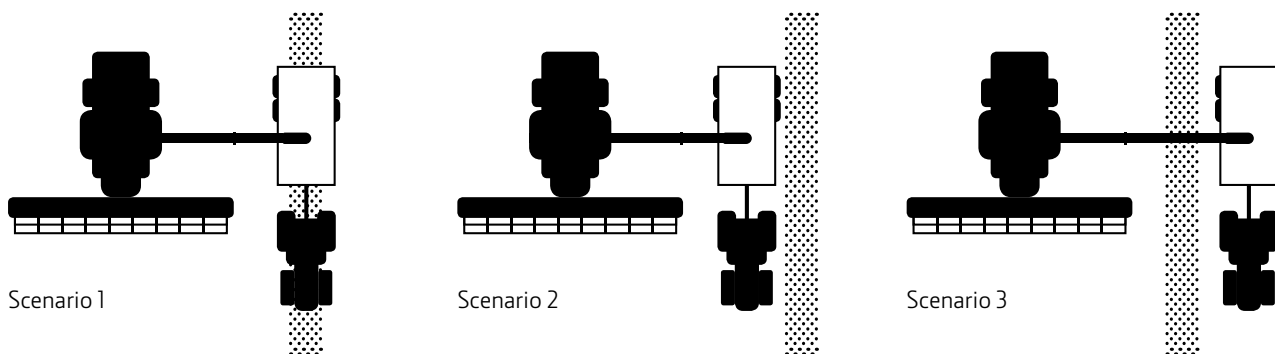
	S760	S770	S780	S785	S790
RESIDUVERWERKING					
Deluxe residu – afsluitplaat met handmatig verstelbare vinnen Fijnsnijdende hakselaar (44 messen), geïntegreerde kafverdeler	Leverbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Deluxe residu – afsluitplaat met elektrisch verstelbare vinnen in cabine Fijnsnijdende hakselaar (44 messen), geïntegreerde kafverdeler	Leverbaar	Leverbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Deluxe residu – door bestuurder geregelde PowerCast aangedreven afsluitplaat met windcompensatie in de cabine Fijnsnijdende hakselaar (44 messen), geïntegreerde kafverdeler	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Intermediare restmateriaal – Vanuit cabine door de bestuurder bediende achterplaat met elektrische vinnen Extra fijnsnijdende hakselaar (100 messen), geïntegreerde kafverdeler	Niet beschikbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar
Intermediaire residu – geavanceerde PowerCast aangedreven afsluitplaat met een in de cabine door bestuurder geregelde windcompensatie Extra fijnsnijdende hakselaar (100 messen), geïntegreerde kafverdeler	Niet beschikbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar
Premium residu – door bestuurder in cabine geregelde PowerCast aangedreven afsluitplaat met elektrische vinnen in de cabine Extra fijnsnijdende hakselaar (100 messen), geïntegreerde kafverdeler, op afstand bedienbaar valluik	Niet beschikbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar
Intermediaire residu – geavanceerde PowerCast aangedreven afsluitplaat met een in de cabine door bestuurder geregelde windcompensatie Extra fijnsnijdende hakselaar (100 messen), geïntegreerde kafverdeler, op afstand bedienbaar valluik	Niet beschikbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar	Leverbaar
HELLINGSYSTEMEN					
HillMaster (hellingen tot 15%)	Niet verkrijgbaar	Optie			
Hellingset (voor niet-HM-machines)	Optie				
RIJAANDRIJVING					
Elektrische drukknoop-schakeltransmissie met 3 versnellingen	Standaard		Niet beschikbaar		
ProDrive traploze transmissie	Niet beschikbaar	Optie	Standaard		
Snelheid met wielen (km/u) (afhankelijk van land en homologatie)	20/25/30	20/25/30/40	20/25/30/37/40		
Snelheid met rupsbanden (km/u) (afhankelijk van land en homologatie)	Niet verkrijgbaar	20/25/30/40	20/25/30/40		
Vierwielaandrijving	Optie				
John Deere 600DT Deluxe rupsbanden	Niet verkrijgbaar	Optie			



SPECIFICATIE S700-SERIE

	S760	S770	S780	S785	S790
TRANSPORTBREEDTE BANDEN					
Met 600DT Deluxe-rupsbanden (m)	Niet verkrijgbaar		3,49		
VF710/70R42 R42 (m)			3,49		
IF800/70R38 (m)			3,79		
IF900/60R38 (m)			3,99		
Maximale transporthoogte met banden (m)			4		
Transportlengte (met 6,9 m of ingeklapte losvizel) (m)			9,1		
TRANSPORTBREEDTE RUPS BANDEN					
John Deere rupsbanden 24" (m)	Niet verkrijgbaar		3,49		
John Deere rupsbanden 24" + afstandsstuk van 65 mm (3 m midden tot midden voor CTF) (m)	Niet verkrijgbaar		3,59		
John Deere rupsbanden 30" + afstandsstuk van 65 mm (m)	Niet verkrijgbaar		3,79		
John Deere rupsbanden 30" + afstandsstuk van 394 mm (m)	Niet verkrijgbaar		4,40		
John Deere rupsbanden 36" + afstandsstuk van 395 mm (m)	Niet verkrijgbaar		4,55		
GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIE					
Vochtigheidsensor en massastroomsensor			Standaard		
Actieve opbrengst + massastroom- en vochtsensor			Optie		
HarvestDoc opbrengstdocumentatie			Optie		
HarvestSmart automatische snelheidsregeling vooruit	Niet verkrijgbaar	Optie	Standaard		
AutoTrac stuursysteem			Optie		
Beschikbaarheid besturingssignaal			SF1, SF3, RTK		
AutoTrac RowSense besturing voor kolvenplukkers			Optie		
Instelling oogsten			Standaard		
Interactieve maaidorserafstelling (ICA)			Standaard		
Adviespakket maaidorser incl. ICA, ICA2 en ATA			Optie		
ConnectedCombine			Optie		
JDLink			Optie		
Remote Display Access			Optie		
Draadloze gegevensoverdracht			Optie		
Gegevensanalyse			Beschikbaar via MyJohnDeere.com		
MyJobConnect			Beschikbaar via app		
Machine Sync			Optie		
CABINE					
Bestuurdersstoel			Luchtgeveerde stoel met draaifunctie en demping voor-achter en zijwaarts		
Pakket lederen extra's	Niet verkrijgbaar		Optioneel lederen stuurwiel, rijderstoel, verwarmde/geventileerde bestuurdersstoel		
Passagiersstoel			Standaard		
CommandCenter-display van de 4e generatie met 10" touchscreen			Standaard		
CommandPro hydraulische hendel			Standaard		
Camera's			Optioneel (maximaal 4)		
Geïntegreerde koelkast			Standaard		
Automatische airconditioning en verwarming			Standaard		

SPECIFICATIE – LOSVIJZELCOMPATIBILITEIT



Scenario 1

Scenario 2

Scenario 3

PLATFORM	LOSVIJZELLENGTE	S760, S770, S780, S785, S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
615P		afhankelijk van maaibreedte zwad			
620R/ 620PremiumFlow/ 620F		rijden op zwad	Scenario 3	Scenario 3	Scenario 3
622R/ 622X/ 722PremiumFlow/ 622F		Scenario 1	rijden op zwad	Scenario 3	Scenario 3
625R/ 625X/ 725PremiumFlow/ 725D/ 625F		Scenario 1	Scenario 1	rijden op zwad	Scenario 3
630R/ 630X/ 730PremiumFlow/ 730D/ 630F		Scenario 2	rijden op zwad	Scenario 1	rijden op zwad
635R/ 635X/ 735PremiumFlow/ 735D/ 635F		niet compatibel	Scenario 2	rijden op zwad	rijden op zwad
640X/ 740PremiumFlow/ 740D		niet compatibel	erg dicht bij FEE	Scenario 2	Scenario 2

*Verkrijgbaar als inklapbare losvizel en vaste losvizel

CONNECTIVITEITSPAKKETTEN

Connectiviteitspakketten S700-serie

	PREMIUM	ULTIEME
Vorbereid voor AutoTrac	●	●
4600 CommandCenter	●	●
Gen 4 verlengde monitor	–	●
Gen 4 (CommandCenter) Premium-activatie	●	–
Gen 4 (CommandCenter) Ultimate-activatie	–	●
ICAI	●	●
JDLink*	●	●
MyJobConnect of MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

Legenda: ● standaard; ○ optioneel; – uitgesloten

* 1ste jaar JDLink Connect / 2de - 5de jaar JDLink Access

** MyJobConnect Premium (alleen DE, UK, FR, NL, DK)

Onderdelen van de connectiviteitspakketten zijn een beperkte promotieaanbieding en bevatten op tijd gebaseerde abonnementen. Houd er rekening mee dat een gedeelte van het connectiviteitspakket of elementen daarvan mogelijk niet beschikbaar zijn in alle regio's. Neem contact op met uw lokale John Deere dealer over de beschikbaarheid.

De S700-serie is ontworpen voor jarenlange uitstekende prestaties. Het ontwerp met enkele rotor is uniek van John Deere en biedt duidelijke operationele en bedrijfsvoordelen met betere graan- en strokwaliteit, minder verlies en uitstekend brandstofverbruik. Het wordt nu ondersteund met het beste ondersteuningspakket in de sector, Oogstbelofte. met 24-uurs onderdelenondersteuning, een netwerk van zeer goed opgeleide technici en de zekerheid van een vervangende maaidorser hebt u alles wat u nodig hebt om met een gerust hart te oogsten.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Deze documentatie is samengesteld voor wereldwijd gebruik. Omdat er gebruik is gemaakt van algemene informatie, afbeeldingen en beschrijvingen, kunnen sommige illustraties en teksten gaan over financieringen, kredieten, verzekeringen, productspecificaties en accessoires die niet leverbaar zijn in alle landen. Raadpleeg uw plaatselijke dealer voor details. John Deere behoudt zich het recht voor technische gegevens en ontwerpen van de in deze documentatie beschreven producten te wijzigen zonder voorafgaande aankondiging. Het groen en geel kleurschema, het logo met het springend hert en het JOHN DEERE woordmerk zijn handelsmerken van Deere & Company.