

FR Forage Cruiser

FR480 | FR550 | FR650 | FR780 | FR920





Veldhakselen op de grootste schaal.

New Holland is al meer dan een halve eeuw koploper inzake veldhakselaars. Deze positie danken we aan een hele reeks primeurs voor de sector, die de manier waarop u vandaag hakselt radicaal veranderden. De krachtige FR920 tilt hakselen met New Holland naar een hoger niveau. Toonaangevende hakselprestaties gaan gepaard met uitstekend bestuurderscomfort. Een betere gewastoevoer verhoogt de capaciteit en productiviteit aanzienlijk. Dit alles werd verpakt in het gestroomlijnde, spits toelopende design dat typerend is voor New Holland.



Modellen	Max. vermogen (pk)	Cilinderinhoud (l)	Max. koppel (Nm)
FR480	476	12,9	2005
FR550	544	12,9	2315
FR650	653	15,9	2750
FR780	775	15,9	3325
FR920	911	20,1	4095

Ongeëvenaarde brandstofefficiëntie

De FR650 Forage Cruiser werd volledig door de mangel gehaald tijdens de strenge DLG Fokus-test. Uit de resultaten blijken indrukwekkende brandstofbesparingen. De FR650 verbruikt een luttel 0,47 liter diesel per ton gehakselde maïs, bij een haksellengte van 12 mm. Terwijl het DLG-gecertificeerde beste brandstofverbruik in zijn klasse voor veevoer (alfalfa) bij het hakselen op 20 mm slechts 0,45 liter diesel per ton was.



MyPLM®Connect Telematica

MyPLM®Connect stelt u in staat om continu contact te houden met uw machine vanuit uw kantoor. U kunt realtime gegevens versturen en ontvangen om zo tijd te besparen en de productiviteit te verhogen. Contacteer uw New Holland dealer voor meer info. Er is een standaard abonnement van drie jaar beschikbaar of een abonnement van 5 jaar als optionele upgrade.

MYPLMCONNECT

FR Forage Cruiser. Enorme prestaties.

Ultieme capaciteit

New Holland beseft dat verwerkingssnelheid van het grootste belang is bij veldhakselaars en dat eigenaars dromen in ton per uur. De FR920 wordt aangedreven door de V20-motor met 8 cilinders in V. Met dit machtige beest, ontwikkeld door FPT Industrial, rijdt u in no time heen en weer over het veld. De ECO-motormanagementmodus zorgt ervoor dat de motor altijd volledig belast is in verhouding tot het vooringestelde motortoerental, voor optimale bedieningsefficiëntie en rendement. De befaamde Power Cruise™-functies zorgen ervoor dat de gulzige FR aan zijn trekken komt op velden met wisselende gewasdictheid, en geavanceerde voorzetstukken werken gras, maïs en volgewassen naar binnen.

Superoogstkwaliteit

De gepatenteerde HydroLoc™-technologie garandeert een constante snijlengte onafhankelijk van de doorvoer en het gewastype. Het ActiveLOC™-systeem past de snijlengte automatisch aan het vochtgehalte van het moment aan, voor ongeëvenaarde kwaliteit. Dankzij een automatische aanpassing blijft de hakselkwaliteit van de bovenste plank, en in combinatie met de heavy-duty DuraCracker™-korrelkneuzer, die het graan uniform breekt, levert dit gegarandeerd een eersteklas haksel- en biomassakwaliteit op.

Lagere bedrijfskosten

Lagere bedrijfskosten betekenen hogere winsten. Alle Forage Cruiser-modellen zijn uitgerust met de ECOBlue™ SCR-technologie om te voldoen aan de strengste Fase V emissievoorschriften ooit, met behoud van de uitstekende prestaties die u van de Forage Cruiser-serie gewoon bent. Productiviteit vergroten en brandstofkosten verlagen. De geavanceerde MetaLoc™-technologie beschermt uw FR tegen schadelijk inkomend metaal. Het gepatenteerde Variflow™-gewasbewerkingssysteem wordt in minder dan 2 minuten zonder gereedschap omgeschakeld van maïs- naar grasstand. Zo bespaart u tijd en verdient u meer geld.

* Verwijst naar de officiële DLG-testgegevens.

Rijplezier van de bovenste plank

Ervaren bestuurders van veldhakselaars zijn net zo kostbaar als het gewas dat u moet oogsten en wanneer u er een hebt gevonden, wilt u hem graag houden. De FR biedt een eersteklas hakselomgeving. Welke kant de bestuurder ook opkijkt, het zicht is ononderbroken voor nauwkeurig oprapen en lossen van de gewassen. De cabine werd volledig herontworpen en plaatst de bestuurder in het hart van de machine. De nieuwe armleuning is een voorbeeld van ergonomische excellentie, waardoor alle bedieningen op natuurlijke wijze in de hand vallen. Bovendien pronkt de cabine met het ultrabrede IntelliView™ IV-kleurentouchscreen en een nieuwe armleuning, om alle belangrijke bedieningsparameters onder controle te houden. De IntelliFill™-uitrusting vult de wagen voor u, zodat u zich kunt concentreren op de belangrijke taak van het oprapen.

Aanbod luchthoorn
met dubbele trompet

Tot 17 werklampen,
2 optionele lampen voor
de stoppelhoogte en
2 weglampen leverbaar

Gecertificeerde ISOBUS-
compatibiliteit

IntelliView™ IV-monitor

Multifunctionele
CommandGrip™-hendel

MetaLoc™-
metaaldetectiesysteem

Verschillende
maaiborden leverbaar

Optionele performante
invoerrolmodule





Optioneel
MyPLM®Connect
Professional-pakket

Aanbod
IntelliSteer®
automatische
geleiding

DLG gecertificeerd, af
fabriek geïnstalleerde
NutriSense™ NIR sensor
voor nutriënten analyse

IntelliFill™
automatische zij- en
achtertrailer vulfunctie

LED-
servicelampjes

ECOBlue™
HI-eSCR 2-motor

Groot stuurbanden
aanbod

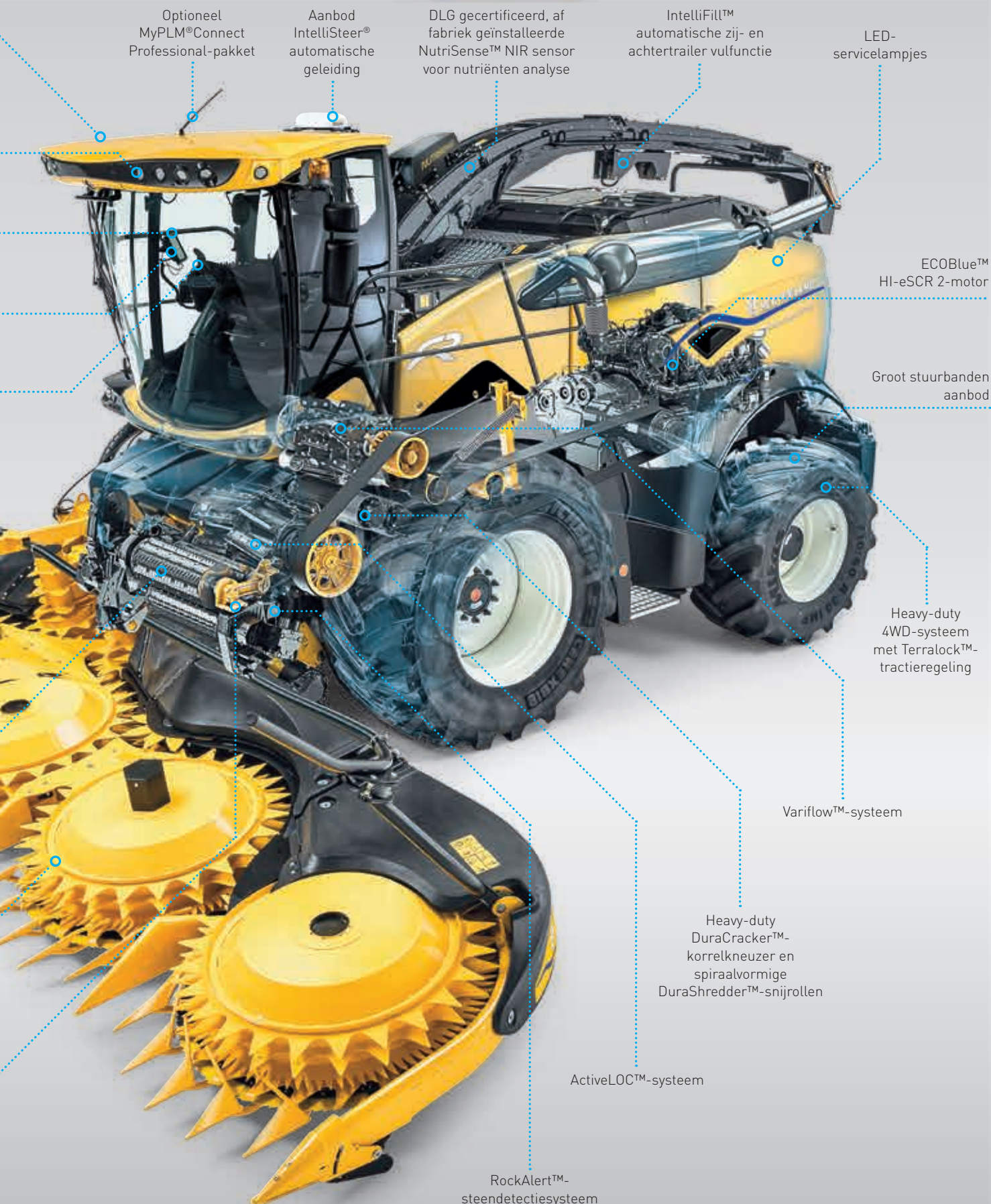
Heavy-duty
4WD-systeem
met Terralock™-
tractieregeling

Variflow™-systeem

Heavy-duty
DuraCracker™-
korrelkneuzer en
spiraalvormige
DuraShredder™-snijrollen

ActiveLOC™-systeem

RockAlert™-
steendetectiesysteem



Veldhakselen radicaal veranderd.

In 1961 zorgde New Holland voor een revolutie in de mechanisatie van veldhakselaars en vormde de succesvolle getrokken veldhakselaar om tot de eerste zelfrijdende veldhakselaar, de inmiddels legendarische SP818. Met deze gewaagde zet verhoogde New Holland de prestaties op het veld enorm. In lijn met deze ambitieuze filosofie introduceerde New Holland de afgelopen 60 jaar een uitgebreide reeks baanbrekende primeurs in de sector, voor meer rentabiliteit van uw veldactiviteiten. Vandaag weerspiegelt de FR Forage Cruiser-reeks de voortdurende en onwrikbare toewijding van New Holland om nieuwe producten aan te bieden die aan uw strengste eisen voldoen.

Ingenieurs met geel bloed in de aderen in het Centre of Excellence in Zedelgem

Vandaag, meer dan een halve eeuw nadat de eerste SP818 werd ontworpen en gebouwd in New Holland, Pennsylvania, wijden onze ingenieurs in het New Holland Harvesting Centre of Excellence in Zedelgem, België, zich nog steeds aan de ontwikkeling van de volgende generatie veldhakselaars. Het geavanceerde productontwikkelingsproces en de uitgebreide kennis van het toegewijde personeel van een fabriek van wereldklasse zorgen ervoor dat de FR-reeks, samen met de vlaggenscheppen van de oogstmachines, de CR-, CX- en BigBaler-reeksen, de norm blijft zetten in deze sector.



1961: De SP818, de eerste gemotoriseerde veldhakselaar van New Holland, beschikbaar met een éénrijige maïsbeek, gaat aan het werk op de velden van Pennsylvania. De revolutie in veldhakselaars is gestart.

1968: Het 1880-model rolt van de band. Het vermogen en de productiviteit gaan omhoog.

1975: Met het 1890-model gaat de race om het vermogen echt van start. De allereerste machine met 200 pk wordt gelanceerd, en een nieuwe blaastechnologie verbetert het lossen.

1977: In volle ruimtewedloop is het 1895-model de eerste veldhakselaar met ingebouwde metaaldetectie. Om de machine en kostbaar vee te beschermen.

1979: Met het 2100-model wordt het design van de lijnmotor geïntroduceerd en wordt de vermogensinzet verhoogd naar zo'n 300 pk. Ook het zicht in de cabine gaat er fors op vooruit.

1987: Bescherming van de hakselkooi, automatisch messen slijpen en de bevestiging van het tegenmes... slechts enkele van de primeurs die op het 1915-model worden geïntroduceerd.

1995: De FX5-reeks met 450 pk is uitgerust met het nu legendarische gewasverwerkingssysteem.

1998: Meer vermogen is nodig voor grotere capaciteit en de FX58 biedt nu 571 pk.

2003: Het nieuwe millennium kondigt de komst aan van de FX10-reeks met aanpasbare snijlengte met hydraulisch aangedreven invoerrol.

2007: De FR9000-reeks wordt enthousiast onthaald. De serie met vijf modellen is uitgerust met een hele resem geavanceerde technologieën, waaronder HydroLoc™, MetaLoc™- en Variflow™-systemen.

2007: De FR9000 sleept op Agritechnica de prestigieuze "Machine des Jahres" award in de wacht.

2011: Een halve eeuw vooraanstaande veldhakselaars wordt gevierd met een feestmodel in beperkte oplage.

2012: De FR-reeks wordt voorgesteld. Het toppunt van veldhakselaartechnologie met geavanceerde hakselkwaliteit en verwerking.

2015: De geheel nieuwe FR Forage Cruiser wordt voorgesteld met een brandstofzuinige ECO-modus, die samen met de ruime, gloednieuwe cabine in de Power Cruise-functie wordt geïntroduceerd.

2017: Introductie van de nieuwe FR920, de krachtigste veldhakselaar van New Holland tot nu toe.

2020: De volledige Forage Cruiser-reeks is uitgerust met de SCR-technologie voor Fase V-conformiteit.

2021: FR Forage Cruiser editie voor het 60-jarig jubileum om deze historische mijlpaal te vieren.

2024: Introductie van de nieuwe UltraFeed™-grasopruiper.

1998



2003



2007



2011



2012



2015



2024



De voorhoede nemen.

Het gezegde “je bent wat je eet” is nergens meer relevant dan bij rundvee. Om het beste en duurste vee en melkveekuddes van topkwaliteit te produceren, moeten de dieren kuilvoeder van de hoogste kwaliteit met een precies voedingsprofiel te eten krijgen. Om dit aan uw klanten te leveren, moet u precies op het goede moment oogsten. U krijgt geen tweede kans. Met de FP-grasoprapers doet u het meteen goed, elke keer opnieuw.

Grasoprapers	300FP	380FP
Werkbreedte (m)	3	3,8
Windscherm en vaste pneumatische wielen	●	●
Vijzel met bladen met hydraulisch hefsysteem	●	●
Windscherm voor de rollen en hydraulisch verplaatsbare pneumatische wielen	○	○
Vijzel met intrekbare vingers	○	○
Hydraulische haspelaandrijving	●	●
Steunwielen achter	○	○

● Standaard ○ Optioneel



Efficiënte aanvoer

- Optioneel intrekbare vingers brengen het gewas naar de invoerrollen
- Vijzelbladen leverbaar voor gewassen met hogere dichtheid
- Standaard actieve omkering van de getande haspel

Een breedte voor uw vereisten

- 2 opties voor de werkbreedte: 3 m en 3,8 m
- Beide voorzien van 5 tandenbalken
- Breedte van 3,8 m geschikt voor zeer brede zwaden met een hoge dichtheid

Meer betrouwbaarheid op oneffen terrein

- Opraper standaard met versterkte tanden
- Het opraapsteunwiel achter volgt de contouren van de grond en voorkomt "bulldozeren"
- Robuuste zwenkwielen werken samen met het achterste steunwiel voor maximale stabiliteit, en opdat de bodemcontouren optimaal gevolgd worden

Supersnelle opraper

De haspelsnelheid en oprapersnelheid werden verhoogd, voor optimale toevoerprestaties.

Windscherm van de rollen.

Vlotte doorvoer gegarandeerd.

Een heavy-duty, dubbel rolwindscherm garandeert een vlotte gewasstroom en gelijkmatige toevoer naar de invoervijzel, ongeacht de omstandigheden.

Geavanceerde controle van de voorzetstuknivellering

Geavanceerde controle van de opraperhoogte staat garant voor een uniforme opraping over het hele zwad, hoe oneffen het terrein ook is. Het Autofloat™-systeem, compatibel met New Holland maïsvoorzetstukken, gebruikt een combinatie van sensoren die ervoor zorgen dat het maaibord oneffen terrein volgt, en past de positie ervan automatisch hydraulisch aan om de hoogte uniform te houden en te voorkomen dat het maaibord in de bodem graaft. De lateraal vrij zwevende technologie gebruikt twee robuuste veren die zijn ingebouwd in het frame van het voorzetstuk, en samen met de opraper worden gebruikt zodat de machine perfect de bodemcontouren kan volgen.



De nieuwe UltraFeed™-grasopraper.

De nieuwe UltraFeed™-grasopraper werd helemaal hertekend voor de hoogst mogelijke capaciteit. De ontwikkeling van deze nieuwe opraper, gebaseerd op de wensen van de klant, leidt tot een optimale gewasstroom onder alle zwadomstandigheden. De nieuwe UltraFeed™-grasopraper is de gedroomde oplossing voor alle klantbehoeften.

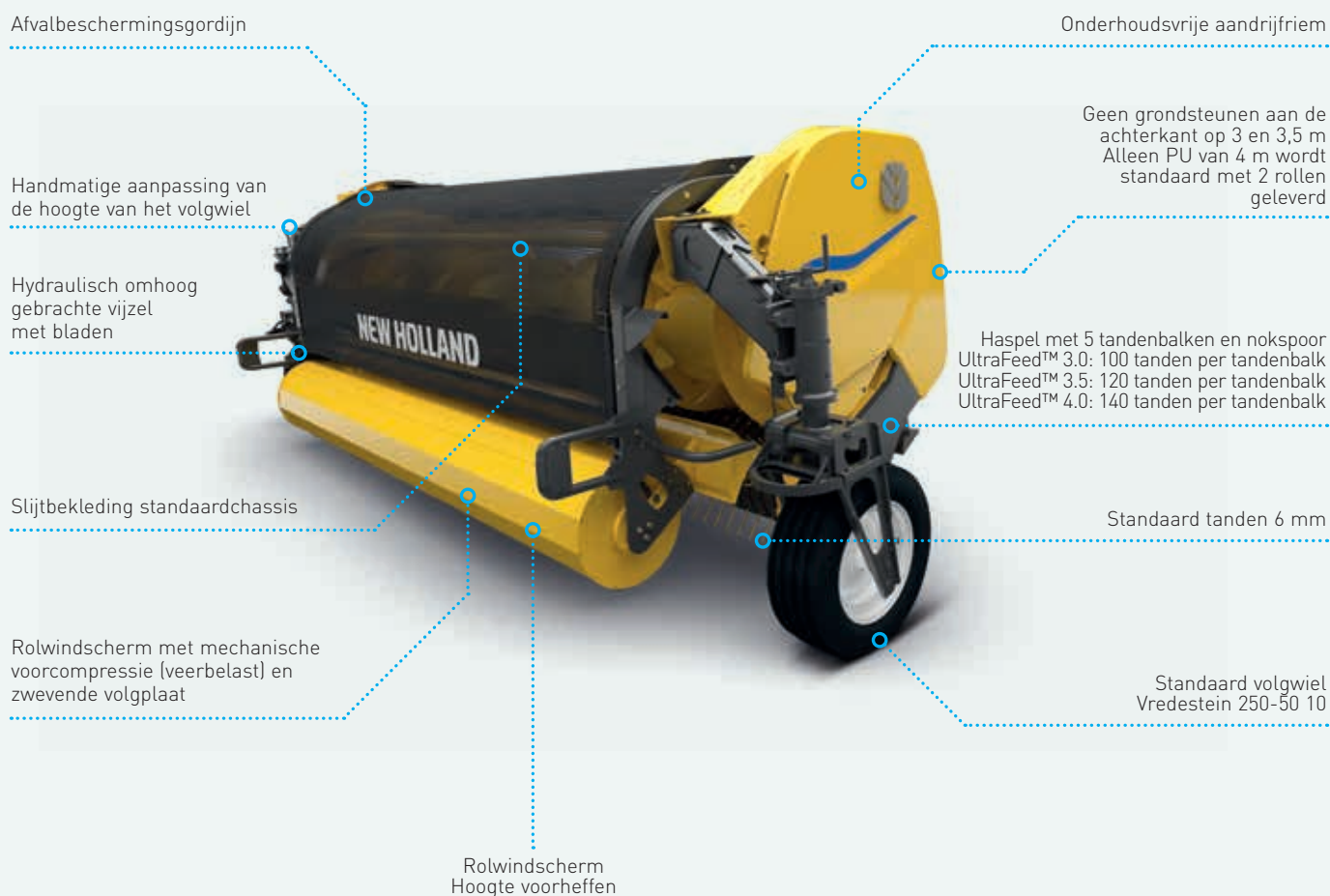
Modellen		UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Werkbreedte	(m)	3,0	3,5	4,0
Transportbreedte	(m)	3,0	3,5	4,0
Vijzelconfiguratie		Bladen	Bladen	Bladen
Tandenbalken		5	5	5
Windscherm		Enkele rol	Enkele rol	Enkele rol





Actieve geleiding van de gewasstroom

De nieuwe UltraFeed™-opraper werd gebouwd om de beste gewasstroom te bieden, door de meest directe en ononderbroken stroom naar de FR Forage Cruiser te waarborgen. Het gewas wordt actief en nauwgezet geregeld, beginnend bij het voorste windscherm met grote diameter via de haspel van de opraper en de vijzel, tot de invoerrollen van de FR Forage Cruiser. Door constant een optimale druk op het gewas uit te oefenen blijft er niets achter op het veld, ongeacht de grootte van het zwad. De actieve gewasgeleiding start bij het rolwindscherm met grote diameter op de UltraFeed™-opraper. De gewasgeleider achter het rolwindscherm voert het gewas rechtstreeks naar de grote vijzel, die hydraulisch omhoog kan worden gebracht tot 160 cm, voor directe toegang tot de vijzel wanneer nodig.





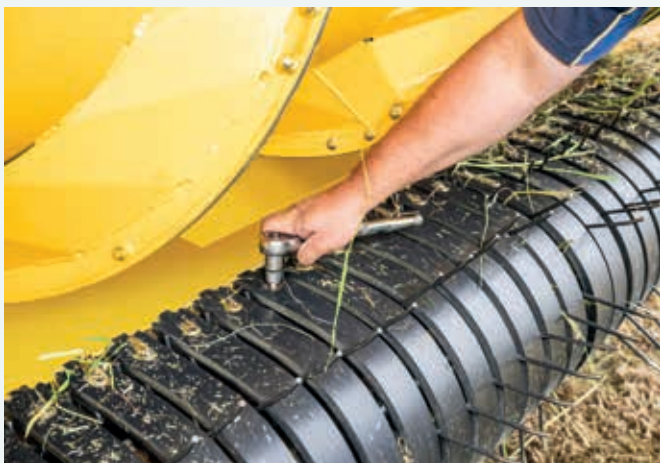
Maak alle velden met precisie schoon

Het ontwerp van de nieuwe UltraFeed™-opraper is gericht op schone velden, waarop niets wordt achtergelaten. De snelheid van de haspel en vijzel wordt automatisch aangepast aan de snelheid van de machine, voor perfecte afstemming van het binnenkomende gewasvolume en de rijsnelheid.



Opraperhaspel

Voor maximale productieve tijd beschikt de haspel over een nieuwe en innovatieve tandeninstallatie. De haspel van de opraper met vijf tandenbalken heeft optimale ruimte tussen de tanden voor de beste gewasverzameling, terwijl met hogere snelheid wordt gereden voor de hoogste gewasvolumes. De lagers zijn onderhoudsvrij om langer te kunnen hakselen. Eenvoudig onderhoud is niet hetzelfde als zwakke onderdelen! Alle hardware werd geüpgraded naar de hoogste duurzaamheidsniveaus, voor ononderbroken dagen op het veld.



Afschermingen van de opraper

De nieuwe afschermingen werden ontworpen voor duurzaamheid en flexibiliteit, met een enkele moer om los te maken en toegang te verkrijgen tot de haspel.



Vijzel voor zwaar gebruik

De nieuwontworpen vijzel brengt de efficiëntie van de aanvoer naar nieuwe hoogtes, voor de grootste doorvoer en meest efficiënte gewasstroom. De buis van de vijzel werd met het nieuwe, unieke New Holland ontwerp van de vijzel met dubbele tanden uitgerust en werd uitvoerig getest voor de best mogelijke materiaalstroom voor alle gewastypes. De vijzel maakt integraal deel uit van het concept van de actieve gewasgeleiding. De vijzel kan afzonderlijk van zijwaarts bewegen en zelfs zwaden met kluiten en het gewaspakket vereffen. Een combinatie van vijzelontwerp en centrale invoer via de vijzelbladen direct naar de invoerrollen van de FR Forage Cruiser leidt tot aanzienlijk grotere en efficiënte gewasstroom, evenals een meer comfortabele bestuurderservaring.



Sterke aandrijflijn

De unieke aandrijflijn werd ontworpen in functie van de hoogst mogelijke belastingen. Overbelastingsbescherming wordt geregeld door de FR Forage Cruiser, en dankzij het effect van de kluitvereffening van de onafhankelijk bewegende vijzel, wordt een non-stop productiviteit gewaarborgd voor efficiënte dagen op het veld. De aandrijflijn is onderhoudsvrij, waardoor dagelijks onderhoud tot een absoluut minimum wordt beperkt.



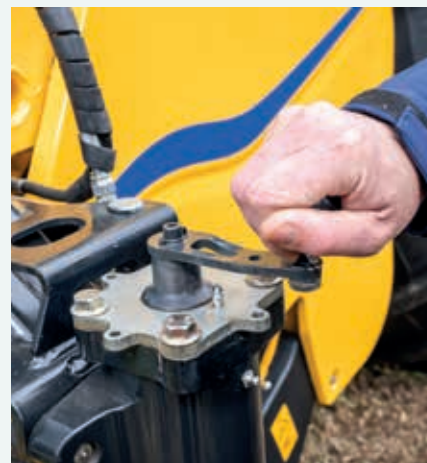
Twee grondsteunen achteraan voor perfecte balans

Een keuze aan koppelingsplaten of rollen als grondsteunen aan de achterkant van de nieuwe UltraFeed™-opraper biedt volledige flexibiliteit, in functie van alle voor alle veldomstandigheden.



Veiligheid staat centraal

Een led-verlichtingspakket staat garant voor duidelijk zicht op het maaibord tijdens de werkzaamheden. Dankzij deze verlichting ziet u ook duidelijk alles wat uit de vijzel verwijderd moet worden. De geïntegreerde veiligheidsknop zorgt ervoor dat het maaibord altijd eenvoudig en veilig toegankelijk is, en moet worden ontkoppeld voordat opnieuw met de oogst kan worden doorgegaan.



Effectief volgen van de grond

Zelfs de kleinste onderdelen dragen bij aan de totale prestaties! De afstelling van de volgwielen wordt eenvoudig uitgevoerd door een hendel te draaien om de hoogte aan te passen en de grond perfect te volgen. De wielen kunnen vanuit de cabine worden ingeklapt, om snel van veld naar veld te gaan.

Productief maïs oogsten.

New Holland biedt twee series rij onafhankelijke maïsmaaiborden van de herziene Pro-serie, geschikt voor alle gewasomstandigheden. Voor de ultieme flexibiliteit kunnen maïskolvenplukkers eveneens geïnstalleerd worden. Of u nu op zoek bent naar het meest voedzame kuilvoeder of biomassamaïs met de hoogste energiewaarde: u hebt uw perfecte oogstpartner gevonden.

Modellen	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro
Werkbreedte (m)	4,5	4,5	6	6	6	7,5	7,5	9	9
Aantal maïsrijen	6	6	8	8	8	10	10	12	12
Soort schijf	Klein	Groot	Klein	Groot	Groot	Klein	Groot	Klein	Groot
Steunwiel maïsbeek	–	–	○	○	○	○	○	○	○
Rijgeleiding	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Automatische vering	–	–	○	○	●	○	○	○	○
Verlenging lospijp	–	–	–	–	–	○	○	○	○

● Standaard ○ Optioneel – Niet leverbaar



Kleine schijf voor vroeg maaisucces

- Schijven van 650 mm zijn ontworpen om jonge, korte gewassen met flexibele stengels te snijden
- Geoptimaliseerde ruimte tussen de schijven voor smalle rijen
- Varianten met zes, acht, tien en twaalf rijen leverbaar met optionele rijgeleiding
- De invoeropening van het maaibord heeft precies dezelfde breedte als de invoerrollen, voor een vlotte uniforme invoer



Zelfs de hoogste maïs oogsten wordt kinderspel

- Voor het snijden van lange, zware gewassen in brede rijen werden schijven met een grote doorsnede van 1350 mm en een hoge capaciteit ontworpen
- Varianten met zes, acht, tien of twaalf rijen leverbaar met optionele rijgeleiding
- Messen met een hoge snelheid trekken de stengels snel en soepel naar binnen, naar de invoerrollen
- Geïntegreerde kolfgeleiders in de verzameltrommel minimaliseren kolfverliezen
- Het 8-rijige StalkBuster-maaibord met volledig geïntegreerde roterende korf op elke rij, voor het pletten van de maïsstengels tijdens het oogsten. Dit zal het winterverblijf van de maïsboorder vernietigen



Rendement combineren voor het ultieme voeder

- Oogst maïskolven met uw New Holland-maïskolvenplukker
- Leverbaar in configuraties met 6 tot 12 rijen
- Vaste of inklapbare varianten
- Stengelrollen uitgerust met vier messen trekken stelen van alle formaten stevig omlaag
- Gegarandeerd hoge doorvoer en kwaliteit



Voorzetstuk

- Gebruik de speciale bevestigingsmodule voor voorzetstukken voor gegarandeerde compatibiliteit tussen de veldhakselaar en de maïskolvenplukkers en graanmaaiborden
- De bevestigingsmodule is compatibel met verschillende voorzetstukken en snel en eenvoudig aan te brengen
- Een extra invoerrol zorgt ervoor dat de gewasstroom over de extra afstand tussen de elevator en het voorzetstuk efficiënt verloopt, voor constante prestaties



De energieoogst.

Wanneer zeer droog materiaal met een hoog vezelgehalte gehakseld moet worden, is het nodig om over te schakelen naar volgewassen. De voedingswaarde van gehakselde volgewassen is goed gedocumenteerd en kan het volume en de kwaliteit van de melk aanzienlijk verhogen, evenals het gewicht van rundvee en schapen. Tegelijkertijd stimuleert u uw resultaten en die van uw klanten. Maar volgewassen worden niet enkel gewaardeerd in de veeteelt. Vers gemaaide energiegrassen zoals miscanthus kunnen worden geoogst en omgevormd tot kostbare bio-energie. Bovendien heeft de ontluikende biomassasector massaal veel hakhout met een korte omlooptijd nodig dat tot energie kan worden omgevormd om uw huis te verwarmen.



Oogsten van biomassa

- Het New Holland 130FB-maaibord voor omloophout is ideaal voor biomassagewassen, zoals wilgenhout met een korte omlooptijd of populierenhout. Uitgerust met zaagbladen om stelen tot 150 mm dik te snijden
- Zeer robuust ontwerp geleidt de stelen optimaal naar de invoerrollen
- Pneumatische wielen met grote doorsnede voor stugge stoppels en modderige omstandigheden
- Invoerrollen of snijtrommel van de FR hoeven niet te worden aangepast

Model		130FB
Werkbreedte	(m)	1,3
Doorsnede vijzel	(mm)	825
Twee snijzaagbladen		●
Diameter zaagblad	(mm)	760
Maximale stamdiameter	(mm)	150

● Standaard





Varifeed™-flexibiliteit

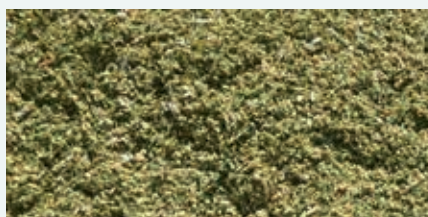
- Dankzij de typische New Holland-veelzijdigheid kunt u het Varifeed-maaibord op uw FR aanbrengen
- Messenbed kan tot 575 mm verlengd worden
- Tevens kunnen maaiborden met extra en hoge capaciteit aangebracht worden



Hakselkwaliteit van de bovenste plank voor maïs.

Kwaliteit en verwerkingssnelheid zonder compromissen

Een gewaagde stelling, maar de FR maakt deze waar. Geavanceerde HydroLoc™-technologie garandeert een constante snijlengte, ongeacht het gewastype en de variaties in belasting. Kwaliteit betekent echter niets zonder een hoge verwerkingssnelheid. De FR krijgt er nooit genoeg van en het gewas wordt even snel ingevoerd als verwerkt. Het resultaat? Kuilvoeder van de beste kwaliteit dat de spijsvertering bevordert: zowel bij traditioneel vee als in moderne biomassabedrijven.



Uniform hakselen

Waarschijnlijk de sterkste hakselkooi in de sector. U kunt kiezen uit een brede waaier hakselkooiconfiguraties voor hakselen op maat.

OPLOSSINGEN VOOR AL UW BEHOEFTE!
KIES GEWOON UW IDEALE CONFIGURATIE!



ActiveLOC™-technologie: snijlengte aangepast aan het vochtgehalte

De revolutionaire ActiveLOC™-technologie gebruikt vochtigheidsmeting in real-time in combinatie met vooraf ingestelde parameters voor de snijlengte, om deze lengte te controleren naargelang het vochtgehalte. Het resultaat is een hogere dichtheid en betere kwaliteit van de grondkuil.



Hoge prestaties bij elke gewaslengte. Altijd.

De nieuwe performante invoerrolmodule is optioneel op alle modellen behalve de FR480, en is standaard op de FR920. De voordelen van deze performante module zijn hoger dagelijks rendement dankzij de vlottere gewasvoer, en een duurzamer systeem dankzij 22 gecentraliseerde smeerpunten. Zowel standaard als performante invoerrollen zijn voorzien van het toonaangevende HydroLoc™-systeem, waarmee u de gewaslengte nauwkeurig regelt via de IntelliView™ IV-monitor, onderweg of vanuit de comfortabele cabine. Het toevoerkanaal is 12,5% hoger voor een brede opening tussen de invoerrollen, wat een hogere verwerkingssnelheid garandeert.



Standaard rollen voor gewasverwerking

De efficiënte kneuzerrollen maken gebruik van een beproefd zaagtandpatroon voor een agressieve verwerking. Dat betekent dat zo goed als alle korrels worden gekneusd, waardoor hun voedzame zetmeel makkelijker verteerbaar wordt. Ze zijn verkrijgbaar in vier configuraties van 99 tot 166 tanden, met een snelheidsdifferentieel van 22 tot 30%. De afstand tussen de rollen kan worden geijkt met de IntelliView™ IV-monitor voor kneuzing op maat.

Nieuwe Heavy-duty DuraCracker™-korrelkneuzer

De nieuwe heavy-duty DuraCracker™-korrelkneuzer heeft een ontwerp met versterkt frame en wordt aangedreven in functie van uitstekende en duurzame verwerkingsprestaties, dankzij de toepassing van een nieuwe slijtlaagtechnologie. De korrelkneuzer met hogere intensiteit werd ontworpen in aansluiting op de hogere vermogens van de krachtige machines die tegenwoordig verkrijgbaar zijn, zoals de nieuwe FR920. Verkrijgbaar met 100 en 130 tanden, met een snelheidsdifferentieel van 30 of 40%.

Heavy-duty DuraShredder™-korrelkneuzer

De DuraShredder™ heeft niet alleen een compleet heavy-duty systeem, maar ook rollen met een spiraalvormig ontwerp. Het nieuwe ontwerp scheurt het gewas op effectieve wijze, en produceert pluizige vezels. Hiermee wordt voorzien in de recente vraag van klanten naar intensievere verwerking van maïskorrels en stoppels tijdens het oogsten op middellange tot lange snijlengten. Verkrijgbaar met 110 en 145 tanden, met een snelheidsdifferentieel van 30 of 40%.

Veelzijdig aanbod voor elk type klant.

Klanten eisen de allerbeste gewaskwaliteit. De FR Forage Cruiser levert topkwaliteit dankzij een ongeëvenaard verwerkingsrendement. Loonwerkers en coöperaties willen in een oogwenk van gewas wisselen om stilstandtijd te beperken. Dankzij de geavanceerde Variflow™-technologie is dit mogelijk met de FR.



Maïsinstelling

Variflow™-technologie

Dankzij het Variflow™-systeem verandert de bestuurder de positie van de ventilator, afhankelijk van het te oogsten gewas. Het systeem heeft één instelling voor maïs en twee voor gras: één voor de eerste oogst en zwaar kuilvoeder. De tweede instelling, die de ruimte tussen de ventilator en de processor vrijwel elimineert, dient voor licht kuilvoeder van de tweede en derde snede terwijl deze lichte, makkelijk wegvliegende gewassen rechtstreeks door de lospijp worden gejaagd. In grasstand staat de ventilator 20 cm dicht bij de hakselkooi en bespaart tot 40 pk, voor verbetering van de algemene efficiëntie van de machine.



Grasinstelling

Eén persoon. Twee minuten. Geen gereedschap.

In minder dan twee minuten schakelt u in uw eentje het Variflow™-systeem om van maïs naar gras zonder één stuk gereedschap. Bovendien staat een exclusief spansysteem garant voor de juiste riemspanning in beide standen zodat u zich daarover geen zorgen hoeft te maken. Tijdens langere kuilvoederperiodes, of de oogst van volgewassen, kunt u de korrelkneuzer in minder dan 20 minuten verwijderen met behulp van een speciale lier.



De breedste trommel van de industrie met een diameter/breedte van 710/880 mm

- De breedste trommel voor een compacte dikte van de gewaslaag en perfecte maaikwaliteit
- Een trommelgewicht tot 700 kg verzekert massieve traagheid voor het stabiele motortoerental en een gelijkmatige snijlengte, bij zelfs de zwaarste gewasomstandigheden
- Een degelijke constructie verzekert probleemloze werking, ook op velden met veel stenen



RockAlert™-systeem: automatische steendetectie

- Het RockAlert™-systeem bewaakt constant de beweging van de invoerrollen
- Het systeem wordt geactiveerd door een abrupte verticale beweging van een invoerrol
- Na een detectie worden de invoerrollen binnen 300 milliseconden gestopt
- Het gewas wordt automatisch uitgeworpen door de Power Reverser



MetaLoc™-machinebescherming

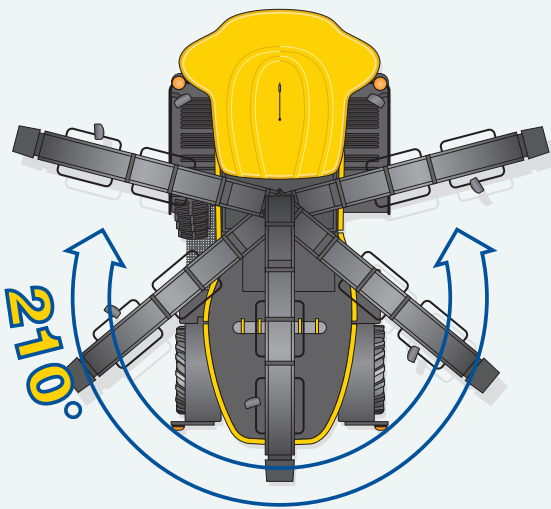
- Het MetaLoc™-systeem beschikt over zes detectiezones
- Invoerrollen stoppen volledig binnen 300 milliseconden na een detectie
- De locatie van het vreemde metaal wordt op de IntelliView™ IV-monitor geïdentificeerd
- Het gewas wordt automatisch uitgeworpen door de Power Reverser
- De bestuurder kan de gevoeligheid van het systeem verfijnen
- Het MetaLoc™-systeem beschermt uw FR en het vee van uw klanten

Modellen		FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Standaard korrelkneuzer		●	●	●	●	-
Roldiameter	(mm)	250				
Tweerolsysteem met zaagtandprofiel	(tanden)	99 / 126 / 166				
Breedte korrelkneuzerrollen	(mm)	750				
Heavy-duty DuraCracker™-korrelkneuzer		○	○	○	○	●
Roldiameter	(mm)	250				
Systeem met twee chromen rollen met DuraCracker™-zaagtandprofiel	(tanden)	100 / 130				
Systeem met twee chromen rollen met spiraalvormig DuraCracker™-zaagtandprofiel	(tanden)	110 / 145				
Breedte korrelkneuzerrollen	(mm)	750				
Aantal messen hakselkooi	Bereik snijlengte (mm)					
2x8	6 - 33	○	○	○	○	-
2x10	5 - 26	○	○	○	○	○
2x12	4 - 22	○	○	○	○	○
2x16	3 - 16	○	○	○	○	○
2x20	2 - 13	-	-	○	○	○

● Standaard ○ Optioneel - Niet verkrijgbaar

Constance gewasstroom.

Hakselen doe je niet in je eentje. Om ervoor te zorgen dat al het materiaal wordt opgeraapt en naar de kuil gebracht, is een constante communicatie vereist tussen de bestuurder en het oogstteam. Met een lospijp die 210° kan draaien, ongehinderd zicht vanuit de glazen cabine en volautomatische vulling van de aanhangwagens stroomt de cash binnen.



Uitzonderlijke lospijprotatie van 210°

- Dankzij de lospijprotatie van 210° kunnen aanhangwagens zowel vanaf de linker- als de rechterzijde worden gevuld
- Kies de startpositie van de lospijp voor veilig transport
- De extra sterke, verstevigde lospijp leidt tot een nauwkeurige vulling
- Vul aanhangwagens met de hoogste zijkanten, dankzij een lospijp met een hefhoogte tot 6,4 m



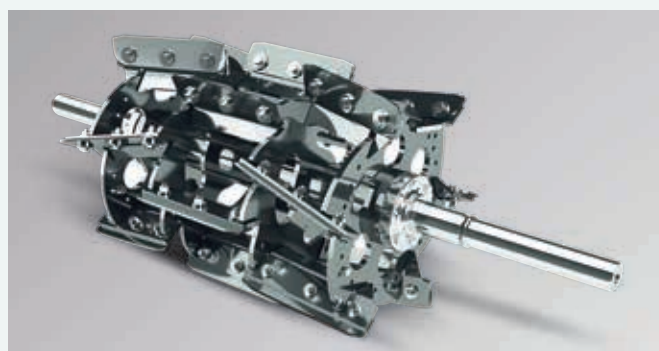
Precisiecontrole van de vulrichting

Precisiecontrole tijdens het vullen van de aanhangwagen, dankzij een volledig verstelbare, 330 mm brede klep in de lospijp die wordt geactiveerd via de multifunctionele CommandGrip™-hendel.



Laat de FR Forage Cruiser uw aanhangwagens voor u vullen

- Minimale werkdruk op de bestuurder met maximale nauwkeurigheid
- Kies het veelvuldig bekroonde, op 3D-camera gebaseerde IntelliFill™-systeem om uw aanhangwagens automatisch te vullen
- Toonaangevende technologie die de rand van de aanhangwagens detecteert, ongeacht zijn formaat of vorm, en zorgt voor een perfecte vulling
- IntelliFill™ is compatibel met achtervulling indien reflectoren gemonteerd zijn op de aanhangwagens
- Automatische regeling van de beweging van de lospijp optimaliseert het vullen van de aanhangwagens en elimineert materiaalverlies

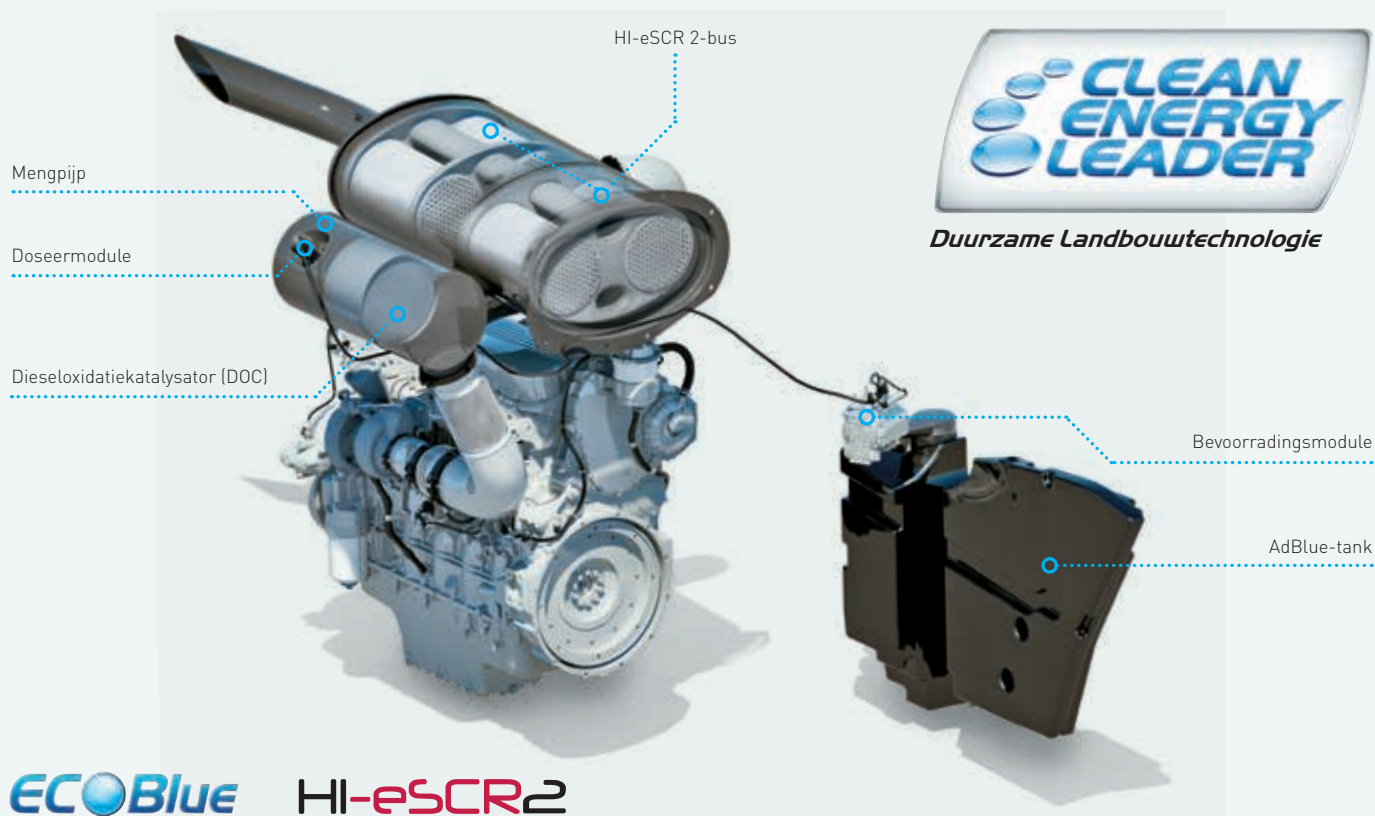


Blazer voor topprestaties

- Draag grotere hoeveelheden gewas efficiënter over met ons meest geavanceerde blazerontwerp ooit
- Een 40% grotere massa vlot stromende lucht maakt de overdracht van grotere hoeveelheden gewas mogelijk
- Een vlotte gewasstroom ondersteund door een indrukwekkende stabiliteitswaarde van de gewasstroomrichting van 80%
- Geavanceerde technologie leidt tot minder turbulentie en een hogere losefficiëntie

Krachtig. Respect. Voor u. Voor uw landbouwbedrijf. Voor de toekomst.

De Forage Cruiser-serie profiteert van de productiviteitsverhogende functies van de Cursor 13, 16 en V20-motoren van FPT Industrial met Fase-V conforme ECOBlue™ SCR-technologie. Dit systeem behoudt de uitstekende prestaties en het brandstofverbruik die u van de Forage Cruiser-reeks gewend bent. Via de Clean Energy Leader®-strategie zet New Holland zich in om de landbouw nog efficiënter te maken, zonder het milieu uit het oog te verliezen. Deze bewezen ECOBlue™-technologie gebruikt AdBlue om de schadelijke stikstofoxiden in de uitlaatgassen om te zetten in onschadelijk water en stikstof. Dit nabehandelingssysteem is gescheiden van de motor, wat betekent dat de motor enkel schone, frisse lucht inademt. Wat betekent dat? Zuiver werkende motoren die beter presteren en meer brandstof besparen.

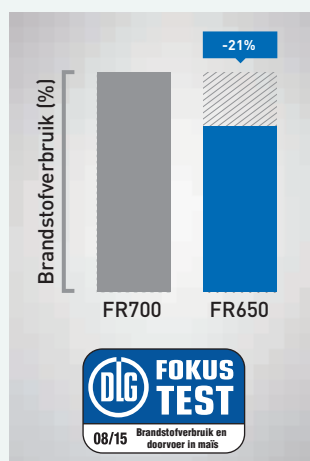


ECOBue **HI-eSCR2**

FR Forage Cruiser-modellen	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 16*	FPT Cursor 16*	FPT V20*
Inhoud (cm³)	12900	12900	15927	15927	20100
Brandstofinspuitsysteem	Common-rail	Common-rail	Common-rail	Common-rail	Common-rail
ECOBue™ HI-eSCR 2-systeem	●	●	●	●	●
Max. motorvermogen (1700 - 1900 tpm) (kW/pk)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Maximumkoppel (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Koppelstijging (2100 - 1500 tpm) (%)	38	38	37	38	48
Goedgekeurd biodieselmengsel***	B7	B7	B7	B7	B7
ECO-motormanagementmodus	●	●	●	●	●
Power Cruise™ II-systeem	●	●	●	●	●

● Standaard * Ontwikkeld door FPT Industrial ** Motortoerental bij 1800 - 2000 tpm

*** Biodieselmengsel moet volledig overeenstemmen met de recentste brandstofsificatie EN14214:2009 en bediening is in overeenstemming met de richtlijnen in de bestuurdershandleiding

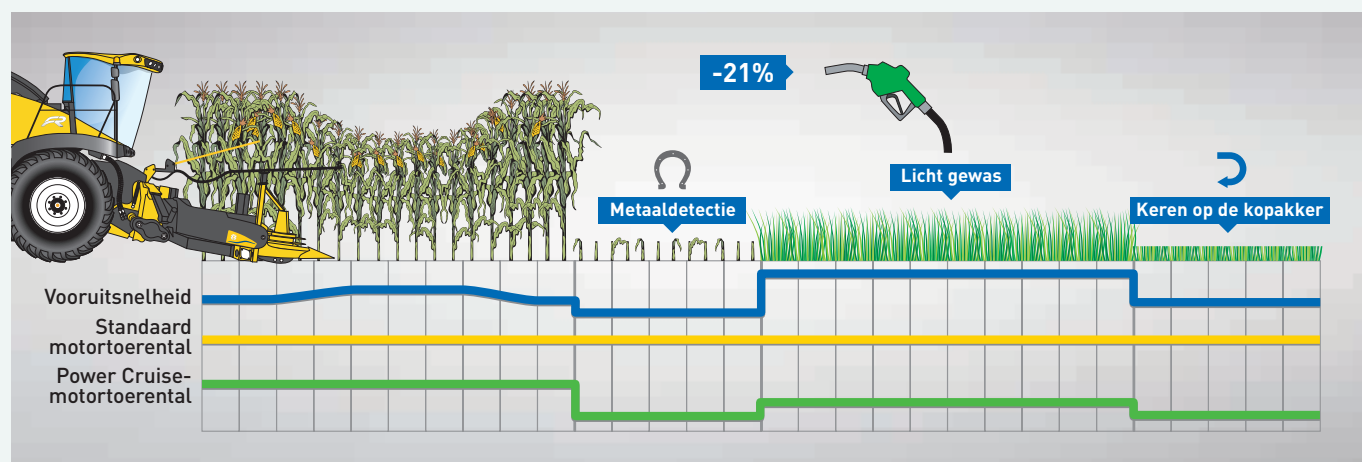


ECOBlue™ HI-eSCR 2-technologie om aan Fase V te voldoen

De FR650 en FR780 worden aangedreven door de 2014 Diesel of the Year-motor, de Cursor 16-krachtbron van FPT Industrial, en zowel de FR650 als de FR780-modellen hebben Fase V ECOBlue™ HI-eSCR 2-technologie.

VariBlade™ variabele en omkeerbare koelventilator

De VariBlade™-ventilator is verkrijgbaar als optie op de Forage Cruiser-modellen, en profiteert van de "variabele blade Pitch"-technologie. De hoeveelheid lucht die door de radiatoren wordt gezogen, wordt automatisch aangepast aan de koelbehoefte. Dit resulteert in een lagere vermogensbehoefte van de ventilator, minder brandstofverbruik en meer vermogen beschikbaar wanneer de FR op volle belasting werkt. De omkeerbare functionaliteit van de VariBlade™-ventilator zorgt er ook voor dat het complete koelpakket schoongebazen wordt op vraag van de bestuurder vanuit de cabine.



Automatische werkmodi voor de hoogste werksnelheden

De FR Forage Cruiser heeft twee rijmodi: Power Cruise en ECO-motormanagementmodus, die ieder afzonderlijk of in combinatie met elkaar kunnen worden gebruikt. De selectie is gebaseerd op de gewasomstandigheden en bestuurdersvoorkeur.

Power Cruise™ II-systeem: past het motortoerental en de rijnsnelheid automatisch aan de belasting aan, om tot 15% brandstof te besparen. Tijdens periodes met een minder grote belasting, bijvoorbeeld tijdens het keren op de kopakker, daalt het motortoerental om de brandstofefficiëntie te verhogen. Wanneer de toevoer toeneemt, doet het motortoerental hetzelfde om een hogere werksnelheid aan te houden.

ECO-motormanagementmodus: heeft twee instellingen: een hoog bereik, waarbij het motortoerental kan worden ingesteld van 2100 - 1950 tpm, ideaal voor grashakselen; en een laag bereik, uiteenlopend van 1850 - 1700 tpm, dat perfect is voor werkzaamheden met maïs. De bestuurder stelt het gewenste motortoerental in en de ECO-motormanagementmodus zorgt ervoor dat de motor altijd volledig belast blijft om optimale efficiëntie en prestaties te leveren, terwijl de rijnsnelheid constant blijft. De topsnelheid op de weg van 40 km/u wordt bereikt bij slechts 1200 tpm met een brandstofbesparing van 20% en een stillere bedieningsomgeving.

Gecertificeerde resultaten garanderen indrukwekkende brandstofbesparingen. De FR650 is DLG-gecertificeerd om in liter per ton veevoer tot 29% minder brandstof te verbruiken, bij activatie van de ECO Low-modus bij middelzware gewasomstandigheden.



Efficiënte vermogensoverdracht.

Om alles uit uw FR Forage Cruiser te halen is een efficiënte overbrenging van vermogen van de motor naar de aangedreven delen en uiteindelijk naar de grond, een must. Het lijnconcept en de rechtstreekse aandrijflijnlogica van de reeks garanderen dit en nog zoveel meer.

Optie met heavy-duty vierwielaandrijving

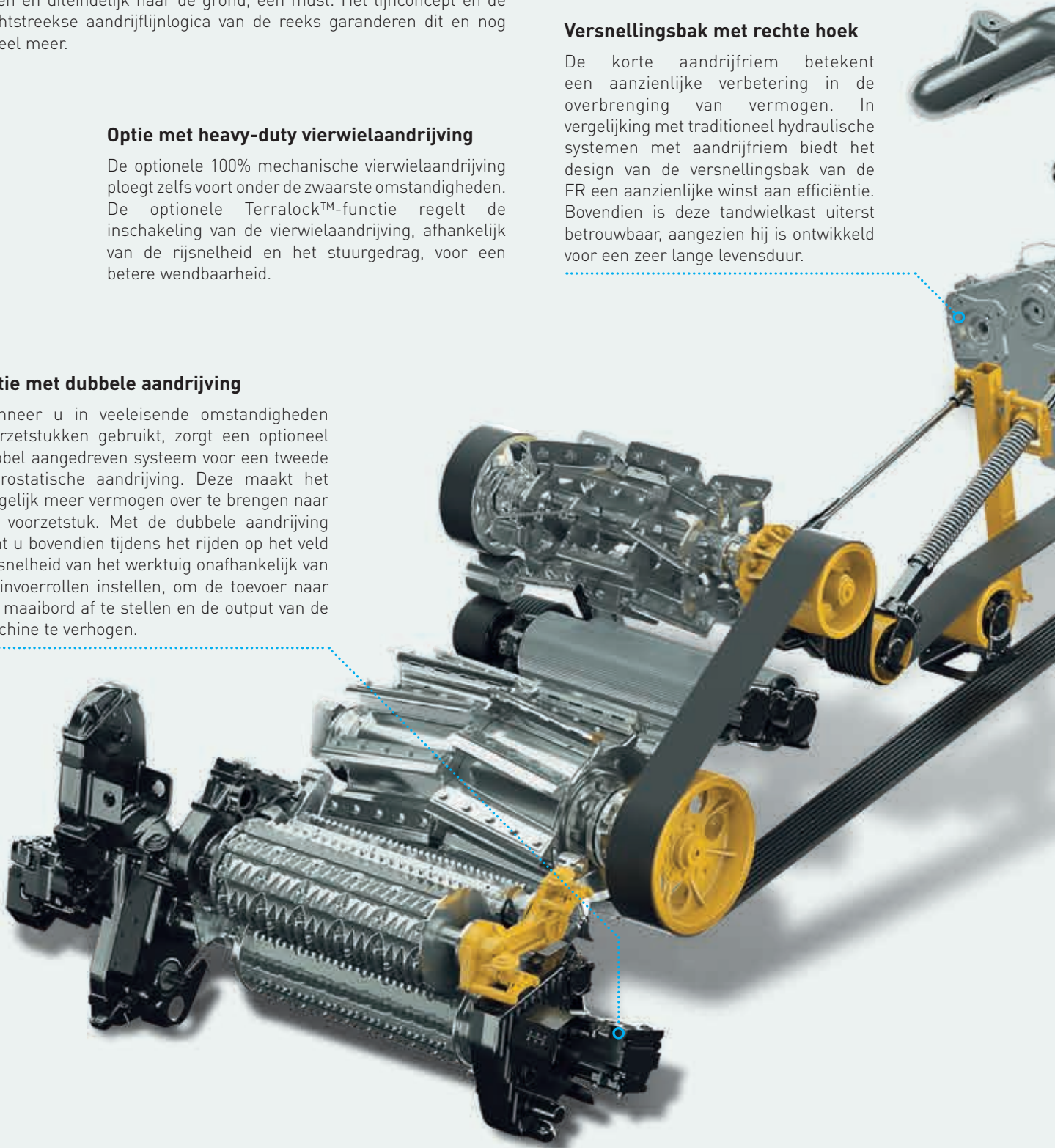
De optionele 100% mechanische vierwielaandrijving ploegt zelfs voort onder de zwaarste omstandigheden. De optionele Terralock™-functie regelt de inschakeling van de vierwielaandrijving, afhankelijk van de rijnsnelheid en het stuurgedrag, voor een betere wendbaarheid.

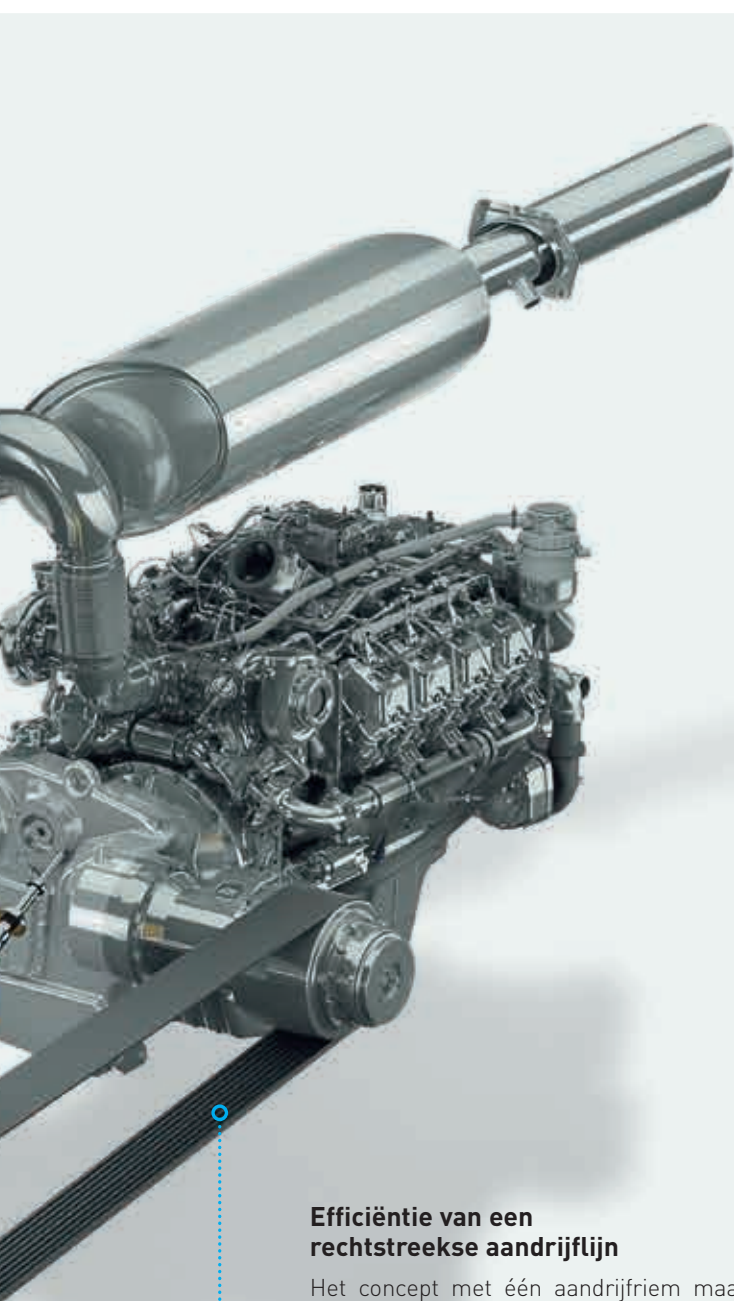
Optie met dubbele aandrijving

Wanneer u in veeleisende omstandigheden voorzetstukken gebruikt, zorgt een optioneel dubbel aangedreven systeem voor een tweede hydrostatische aandrijving. Deze maakt het mogelijk meer vermogen over te brengen naar het voorzetstuk. Met de dubbele aandrijving kunt u bovendien tijdens het rijden op het veld de snelheid van het werktuig onafhankelijk van de invoerrollen instellen, om de toevoer naar het maaibord af te stellen en de output van de machine te verhogen.

Versnellingsbak met rechte hoek

De korte aandrijfriem betekent een aanzienlijke verbetering in de overbrenging van vermogen. In vergelijking met traditioneel hydraulische systemen met aandrijfriem biedt het design van de versnellingsbak van de FR een aanzienlijke winst aan efficiëntie. Bovendien is deze tandwielkast uiterst betrouwbaar, aangezien hij is ontwikkeld voor een zeer lange levensduur.





Efficiëntie van een rechtstreekse aandrijflijn

Het concept met één aandrijfriem maakte komaf met parasitaire verliezen eigen aan systemen aangedreven door een versnellingsbak. Het systeem geeft 100% van het vermogen door aan de hakselkooi, de korrelkneuzer en de ventilator voor de ultieme haksefficiëntie. De FR920 is uitgerust met robuuste 9HB V-aandrijfriemen om al hun rendement over te brengen.

Heavy-duty aandrijflijn

De gehele aandrijflijn op de FR920-modellen werd verstevigd voor een opmerkelijke vermogenstoename. Alle onderdelen werden verstevigd in aansluiting op het verhoogde motorvermogen.



Uitgebreid aanbod banden

- Volledig compatibel met superhoge 710/70R42-banden
- Kies 680/85R32-banden om gegarandeerd te voldoen aan de strenge beperkingen van de max. transportbreedte van 3 m
- Kies superbrede 900/60R38-banden voor een lichte voetafdruk en minder samendrukking van gevoelige bodems
- Groter stuurbandenaanbod met banden zoals de 710/60R30
- Voorgeboorde assen zorgen ervoor dat een gecentraliseerd systeem voor het oppompen en laten leeglopen van banden eenvoudig kan worden geïnstalleerd



Superkorte bochten

- Het compacte ontwerp van de FR en de stuurgeometrie leveren een stuurhoek van 55° en een indrukwekkende draaicirkel van 6,4 m op
- Uitstekende wendbaarheid verlaagt rangeerbewegingen en bespoedigt overgangen tussen rijen op de kopakkers
- Spits toelopend ontwerp en minder overhang minimaliseren het risico op schade van passerende aanhangwagens



Lang en stabiel

- Lange wielbasis van 3,2 m staat garant voor ultieme stabiliteit op het veld en de weg
- Niet meer stuiteren op de weg, dankzij de vier 250 kg zware contragewichten achteraan
- Tot 14 cm grotere bodemvrijheid dan de machines van de concurrentie, maakt werken onder moeilijke omstandigheden mogelijk
- Ga tot het uiterste met het optionele differentieelslot

Ruim en stil. Uw kantoor in het veld.

De FR Forage Cruiser-reeks veldhakselaars biedt u een thuis van huis tijdens lange hakseldagen. De ruime cabine biedt ongekend zicht over 360° en alle ruimte om te genieten van de rust en kalme van de cabine. Het op auto's geïnspireerde interieur is voorzien van ultramoderne donkergrijze kleuren, die werden uitgebreid naar de stoel, armsteun en achterwand. Het luxueuze leder stuurwiel en tweekleurige leder bekleding dragen bij aan de exclusieve uitstraling van uw veldkantoor.



Gemakkelijke toegang

Herontworpen toegangstreden leiden naar een nieuw, groter bestuurdersplatform voorzien van extra veiligheidshandgrepen.



360° panoramisch zicht

- Het gebogen glas en de gesculpteerde beglazing in de zijdeuren bieden ongekend zicht over 360°
- Gesculpteerde beglazing in de zijdeuren biedt onbelemmerd zicht op de punt van de lospijp
- Gebogen achterrauiten en smallere cabinestijlen aan de achterkant verbeteren het zicht naar achter
- Optionele elektrische panoramaspiegels om geen hoek over het hoofd te zien
- Kies max. drie optionele camera's en kijk via uw IntelliView™-monitor
- Kies uit maximaal drie optionele camera's of zes met dubbel display, die kunnen worden bediend via de IntelliView™ IV-monitor. Eén van de camera's is vooraf bekabeld als achteruitrijcamera



Helder en duidelijk

De luchthoorns kunnen nu optioneel met dubbele trompetten gemonteerd worden voor een geluidsdruk van tot 112 dBA via 2 trompetten die 150 en 180 Hz produceren. Dit zal de communicatie in het veld met tractor- en aanhangwagenbestuurders verbeteren. Tijdens de verplaatsing over de weg zijn ze uitgeschakeld.



Montagerail

Rechts van de armleuning is handig een montagerail aangebracht die plaats biedt aan een serie extra monitoren en accessoires.



Hou het hoofd koel op de warmste dagen

- Houd drankjes koel met de geïntegreerde koelkast
- Deze draagbare koelkast bevindt zich onder de bijrijdersstoel
- Standaard airconditioning of optionele klimaatregeling voor een nauwkeurige temperatuurregeling

Ga gerust zitten.

New Holland beschikt over een vooraanstaand stoelenaanbod met drie verschillende modellen voor een ruime keuze. De stoelkussens van alle stoelen werden verbeterd. Ze zijn steviger, duurzamer en bieden uitstekend comfort, ongeacht het terrein. Een standaard volledig beklede rijdersstoel kan ingeklapt worden om een werkoppervlak te creëren wanneer de stoel niet wordt gebruikt.



Luxe lederen stoel

Het topmodel van de reeks, een stoel met lederen bekleding, is voorzien van alle bovengenoemde snufjes en is bovendien verder in verticale richting verstelbaar en past zich aan het gewicht van de bestuurder aan, waardoor zelfs de grootste hobbels in de weg worden geabsorbeerd en de bestuurder in ultiem comfort en stijl kan werken.



Standaard stoel

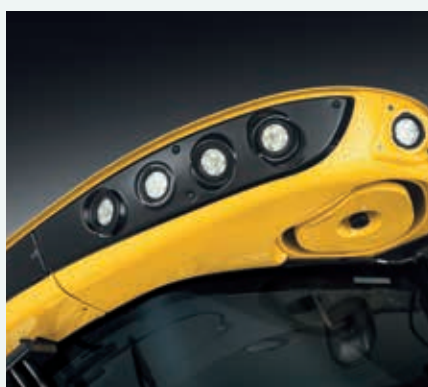
De standaard brede stoel met stoffen bekleding biedt uitzonderlijke kenmerken en zorgt ervoor dat de bestuurder zelfs tijdens de langste oogstdagen comfortabel zit.

Deluxe-stoel met stoffen bekleding

De optionele Deluxe-stoel met stoffen bekleding, verwarming en actieve ventilatie kan naar voor/achter geschoven worden voor nog meer comfort.

Heldere lichten voor donkere nachten.

Het verlichtingspakket van de FR Forage Cruiser heeft de lat nog hoger gelegd. De verspreiding van het licht werd ontworpen voor maximaal zicht op het hele maaibord en het veld daarachter. Een speciale lamp aan het einde van de lospijp biedt helder zicht op de vulling van de aanhangwagen en een optioneel LED-verlichtingspakket verbetert de verlichtingsprestaties nog meer. Aan het eind van een lange dag verlaat u de FR volkomen veilig dankzij het instaplicht dat 30 seconden blijft branden nadat u de FR hebt uitgeschakeld.



Het FR-verlichtingspakket biedt tot 20 werklampen, incl. 17 LED-lampen. 11 nauwkeurig in het dak geplaatste LED-lampen bieden een perfecte verspreiding van het licht.



Zes werklampen zijn in de belangrijkste werkgebieden geplaatst, inclusief de lospijp, het onderhoudsplatform en de bumper, voor een grotere hakselnauwkeurigheid in donkere omstandigheden.



Het LED-verlichtingspakket voor de onderafdekking maakt onderhoudswerkzaamheden bij zwak licht nu nog makkelijker.

Het rendement moeiteloos maximaliseren.

Intelligente en intuïtieve automatisering bespaart tijd en verhoogt het hakselrendement. De multifunctionele CommandGrip™-hendel is de eerste interface die uw FR bedient. U kunt er alle belangrijke parameters mee beheren, zoals de bediening van de opraper en van de lospijp, en de activering van Power Cruise™. De controle aan de rechterkant bevat minder vaak gebruikte functies die ergonomisch en logisch geschikt zijn. U kunt de machinefuncties in een oogwenk analyseren dankzij de IntelliView™ IV-kleurenmonitor.

Omkering van de invoerrol (ingedrukt houden)
Activering van de toevoer (dubbel klikken)

Snelle stop (toevoer en rijden worden gestaakt)

Lospijprotatie (rechts/links) en leiplate (omhoog/omlaag)

Instelpunt lospijp (geheugen)

Activering "go-home" lospijp

Automatiseringsknop (Cruise, geleiding)

Hoogte maaibord hervatten (geheugen)

Hoogte maaibord (omhoog/omlaag)
Zijwaartse kanteling maaibord (links/rechts)

Inschakelknop van de snijtrommel

Activering van de omkeerfunctie van de snijtrommel (optioneel)

Geheugen maaibordhoogte (1, 2 en drukcompensatie ingesteld met knop MFH hervatten)

Regeling motortoerental (omhoog/omlaag)

Werktuigbreedte (breder/smaller)

Programmeerbare knoppen

IntelliFill™-bedieningen

Voor ingesteld geheugen haspelsynchronisatie (1 en 2)

Toegangsluik dorskorf open

Programmeerbare knoppen



Er zijn nu 2 USB-oplaadpunten beschikbaar.





Oogsten met groot scherm

- Ultrabrede IntelliView™ IV-monitor van 26,4 cm met kleurentouchscreen en links/rechts kantelfunctie
- Op verzoek kan een tweede scherm geplaatst worden, perfect voor IntelliSteer® automatische geleidingstaken en in kaart brengen



ISOBUS-compatibiliteit

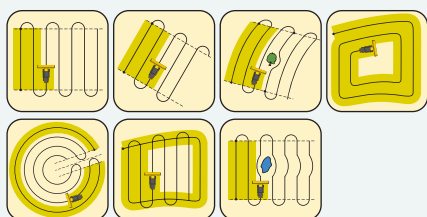
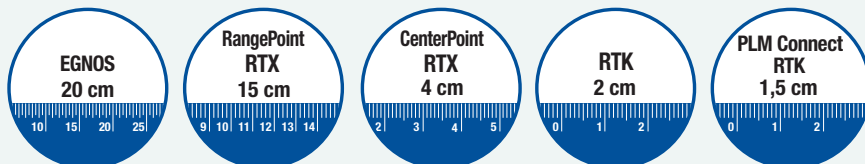
De IntelliView™ IV-monitor van de FR-serie is nu ISOBUS-compatibel. Dit betekent dat u alle systemen van derden kunt beheren via één scherm. Dit maakt de toepassing van additief of het op afstand beheren van het bandenvulstelsel nog eenvoudiger.



New Holland PLM®-oplossingen afgestemd op uw behoeften.



New Holland biedt meerdere nauwkeurigheidsniveaus aan. Zo kunt u de juiste versie kiezen die past bij uw behoeften en budget. Bij gebruik van RTK-correctie met IntelliSteer, geniet u van een gegarandeerde jaar-op-jaar herhaalbaarheid.



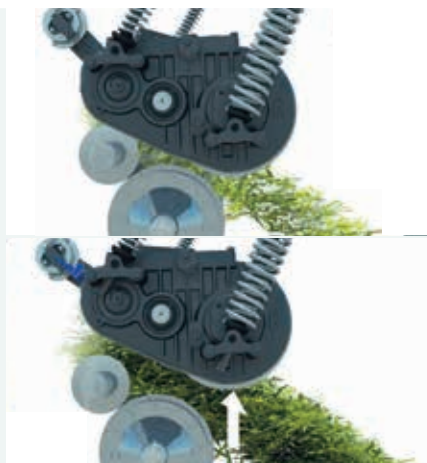
IntelliSteer® geleiding

New Holland biedt een volledig assortiment geleidingsoplossingen. U kunt uw nieuwe FR Forage Cruiser met volledig geïntegreerde IntelliSteer® automatische geleiding direct af fabriek bestellen. IntelliSteer is volledig compatibel met de meest nauwkeurige RTK-correctiesignalen en staat garant voor een dynamische en jaar-tot-jaar nauwkeurigheid van maar liefst 2 cm. Automatische rijgeleiding voor maïsmaaijorden is nog één van de vele andere opties die zijn ontworpen om uw efficiëntie en productiviteit tijdens het oogsten te verhogen.



Maïsbecken met geleiding

Maïsmaaijorden kunnen voorzien worden van rijgeleiding om uw FR perfect op koers te houden. Twee sensoren controleren constant de positie van het gewas dat het maaibord binnenkomt, geleiden de machine automatisch en zorgen op deze manier voor een loodrechte invoer, zelfs bij slecht zicht of aan hoge snelheid. Het systeem werkt met het IntelliView™-display en het geïntegreerde IntelliSteer®-geleidingssysteem dat onderscheid maakt tussen gemaaide en niet-gemaaide rijen om het oogsten 's nachts en geavanceerde oogstactiviteiten zoals "rij overslaan" te vergemakkelijken, zodat de maïsbeek de hele tijd 100% gevuld is.



Nauwkeurige opbrengstrapportering

Ook nauwkeurige opbrengstgegevens worden op de IntelliView™ IV-monitor afgebeeld, dankzij sensoren in de invoerrolkoppeling die het gewasdebiet analyseren. Dit gaat hand in hand met de rijsnelheid van de machine om accurate opbrengstinformatie te verschaffen. De gegevens kunnen uitgeprint worden op de boordprinter. Bovendien kunnen ze worden geanalyseerd met geavanceerde PLM®-software om de klanten een nauwkeurig opbrengstrapport te verschaffen, zodat zij hun input kunnen afstemmen om de winst in de toekomst te verhogen. Deze 360° service kan uw bedrijf een concurrentieel voordeel geven bij het binnenhalen van waardevolle contracten.

Vochtigheidsmeting in realtime

Het resistente vochtigheidsmeetsysteem werd geïkt voor maïs én grasgewassen, en toont de bestuurder het vochtgehalte in real-time en het gemiddelde vochtgehalte op de IntelliView™ IV-monitor in de cabine. Deze communiceert met het ActiveLOC™-systeem, dat de snijlengte automatisch ijkt om het meest voedzame kuilvoer te garanderen afhankelijk van het vochtgehalte van het moment voor elk individueel zwad. Zo kan het additief uit de 400-litertank nauwkeurig worden toegevoegd om kuilvoer van topkwaliteit te garanderen en de vorming van dodelijke schimmels te vermijden.

Realtime NutriSense™ NIR sensor

De optionele af-fabriek geïnstalleerde NutriSense™ NIR-sensor voor nutriënten analyse is volledig geïntegreerd in de IntelliView™-monitor en toont en registreert een hele reeks gewasvochtigheid- en voedingsparameters in realtime. Bewaakte parameters zijn onder meer vocht, proteïne en vet, zetmeel, neutraal wasmiddelvezel (NDF) en zuur wasmiddelvezel (ADF). Deze gegevens kunnen geregistreerd worden via het DGPS-signaal van de FR om nutriëntengehaltes te produceren die automatisch naar het MyPLM®Connect-portaal kunnen worden geüpload voor verdere invoer op maat en meer opbrengst.



Telematica: beheer uw machine vanuit het comfort van uw kantoor. Nu Professional-pakket voor 3 of 5 jaar.

Met MyPLM®Connect verbindt u zich vanuit uw kantoor via het mobiele netwerk met uw FR en kunt u meer dan 40 parameters aflezen. U staat continu in contact met uw machines en kunt zelfs realtime informatie zenden en ontvangen voor minder tijdverlies en een hogere productiviteit. Het MyPLM®Connect Professional-pakket biedt complete bewaking en controle over uw machines. Kortom, met MyPLM®Connect drukt u met één enkel pakket de brandstofkosten en verbetert u het vlootbeheer en veiligheid.



MYNEWHOLLAND

MyNew Holland™ digitale landbouw

Via het MyNew Holland™-portaal en de app kunt u uw machines registreren en beheren, toegang krijgen tot allerlei documenten, trainingen en diensten, alsook onmiddellijke ondersteuning aanvragen. Via MyNew Holland krijgt u toegang tot het MyPLM®Connect Telematica-portaal, waar u continu in contact staat met uw machines en realtime informatie kunt verzenden en ontvangen voor minder tijdverlies en meer productiviteit.

360°: FR Forage Cruiser.

De FR Forage Cruiser-reeks werd ontwikkeld om meer tijd aan het werk te spenderen en minder tijd op het erf. We weten allemaal hoe kostbaar de tijd op het veld is tijdens drukke oogstperiodes. Alle onderhoudspunten zijn vlot toegankelijk, en lange onderhoudsintervallen betekenen dat de FR meer tijd doorbrengt in zijn natuurlijke omgeving: het veld.

Robuuste, slijtvaste platen kunnen in de gewasstrook en over de gehele lengte van de lospijp bevestigd worden om de duurzaamheid tijdens werkzaamheden met schurende gewassen te vergroten.

Verwijderbare panelen in de lospijp zijn makkelijk te openen om verstoppingen te verwijderen.

Breed openklappende zijdeuren garanderen volledige toegang tot alle aandrijvingen en onderhoudspunten.

Eenvoudig toegang tot het koelpakket, dankzij een speciaal intern platform.

Nieuw bumperontwerp met geïntegreerde opbergvakken en nieuwe, eenvoudig te monteren contragewichten.

Gecentraliseerde aftappunten voor eenvoudige olierversingen.



De brandstoftank en AdBlue-tank van 200 liter liggen handig naast elkaar om gelijktijdig vullen te vergemakkelijken.



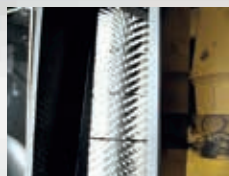
Het gecentraliseerde automatische smeersysteem is vlot toegankelijk.



Een optionele draagbare LED servicelamp biedt 360° zicht.



Makkelijke toegang tot het luchtfilter van de motor.



Door de dealer geïnstalleerde accessoires

Een ruim assortiment goedgekeurde onderdelen kan door uw dealer worden geleverd en geïnstalleerd.

New Holland Uptime Solutions.



Onze uiterst deskundige monteurs analyseren specifieke producttriggers, foutcodes en bestuurdersparameters, en brengen eventuele correcties aan

Met gebruik van gegevens van MyPLM®Connect worden actieve analytische triggers 24/7 bewaakt. Als een probleem wordt geïdentificeerd stuurt het systeem dealers proactief een waarschuwing met de vereiste corrigerende actie. Wanneer een New Holland-dealer een potentiële storing detecteert, kan hij/zij de beschikbaarheid van de onderdelen controleren voor onderhoud op locatie, wanneer het de klant het beste uitkomt.



Assistentie in actie

Als het ondenkbare gebeurt en uw FR er midden in de oogst mee ophoudt, moet u zo snel mogelijk weer verder. Bij pech schakelen wij gegarandeerd ons assistentieteam in om u de beste en snelste oplossing te bieden.



Beschikbaarheid van geoptimaliseerde onderdelen. Waar en wanneer u ons nodig hebt.

Een prognose-instrument voor geavanceerde onderdelen koppelt verbruiksgegevens van onderdelen met externe factoren zoals weer, gewasopbrengst en bodemomstandigheden, en past de beschikbaarheid van reserveonderdelen aan specifieke geografische gebieden aan. Dankzij dit instrument heeft uw plaatselijke dealer altijd de juiste voorraden, zodat de onderdelen beschikbaar zijn wanneer u ze nodig hebt. Dit nieuwe systeem stelt uw dealer ook in staat spoedbestellingen te plaatsen, voor een nog snellere levering. En dankzij de nieuwe track-and-trace-technologie kunt u in realtime exact traceren waar uw onderdelen zich bevinden.



Blue Care Plus. Maximaal verzekerd in alle omstandigheden.

Blue Care Plus is standaard op uw nieuwe hakselaar. Uw machine geniet 3 jaar Blue Care Plus garantie én is dankzij de inbegrepen Casco+ verzekering 3 jaar maximaal verzekerd in alle omstandigheden, zonder slijtageaftrek. De Blue Care+ verzekering beschermt uw machine zowel tegen eigen gebrek en eventuele van buiten komende schadeoorzaken. U hoeft dus uw eigen bedrijfsverzekering niet aan te spreken en u heeft geen onverwachte reparatiekosten. Doordat uw machine altijd in topconditie is stijgt ook de doorverkoopwaarde. Blue Care Plus. Uw gemoedsrust en uw machine altijd in topconditie. Onze zorg.



MyNew Holland



Harvest Excellence



MyPLM®Connect
Farm



New Holland-app

MyNew Holland - Harvest Excellence - Grain Loss Calculator - Product Apps - New Holland Weather - MyPLM®Connect Farm - PLM Solutions - PLM Calculator - PLM Academy

New Holland stijl

Neem een kijkje op www.newhollandstyle.com. Een volledige reeks artikelen is er beschikbaar, zoals onder meer duurzame werkkledij en een uitgebreide selectie schaalmodellen.

FR Forage Cruiser-modellen

		FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor*		FPT Cursor 13	FPT Cursor 13	FPT Cursor 16	FPT Cursor 16	FPT V20
Motorconfiguratie en aantal cilinders		6 in lijn	6 in lijn	6 in lijn	6 in lijn	V8
Inhoud	[cm³]	12900	12900	15927	15927	20100
Brandstofinspuitsysteem		Common-rail	Common-rail	Common-rail	Common-rail	Common-rail
Voldoet aan de emissievoorschriften		Fase V	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V
ECOBlue™ HI-eSCR 2-systeem (Selectieve Katalytische Reductie)		●	●	●	●	●
Bruto motorvermogen bij [2100 tpm] - ISO TR14396 - ECE R119	[kW/pk]	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Maximaal motorvermogen bij [1700-1900 tpm] - ISO TR14396 - ECE R120	[kW/pk]	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Koppel (1700 tpm) ISO 14396 - ECE R120	[Nm]	1966	2247	2696	3202	3999***
Max. koppel (1500 tpm) ISO 14396 - ECE R120	[Nm]	2003	2316	2751	3323	4095
Koppelstijging (2100 tot 1500 tpm)	[%]	38%	38%	37%	38%	48%
Goedgekeurd biodieselmengsel****		B7	B7	B7	B7	B7
Power Cruise™ II-systeem		●	●	●	●	●
ECO-motormanagementmodus		●	●	●	●	●
Meting van brandstofverbruik en uitleesapparatuur op IntelliView™ IV-monitor		●	●	●	●	●
Afscherming radiator		○	○	○	○	○
Luchtcompressor		○	○	○	○	●
Brandstoftank						
Dieselinhoud standaard / optioneel	[l]	1200 / 1500	1200 / 1500	1200 / 1500	1200 / 1500	1200 / 1500
AdBlue-inhoud	[l]	200	200	200	200	200
Toevoer (HydroLoc™-aandrijving)		●	●	●	●	●
RockAlert™		○	○	○	○	○
Standaard invoerrolmodule		●	●	●	●	-
Performante invoerrolmodule		-	○	○	○	●
Afstelling snijlengte		Oneindig	Oneindig	Oneindig	Oneindig	Oneindig
Aantal invoerrollen	[aant.]	4	4	4	4	4
Breedte toevoeropening	[mm]			860		
MetaLoc™-metaaldetectie met plaatsbepaling		●	●	●	●	●
Dual Drive-systeem (hydrostatische aandrijving van het maaibord)		○	○	○	○	○
ActiveLOC™ actieve snijlengte		○	○	○	○	○
Hakselkooi						
Hakselkooi van de cilindrische hakseltrommel		V-vormig met 2 rijen messen				
Framebreedte hakselkooi	[mm]	900				
Cilinderbreedte hakselkooi	[mm]	884				
Diameter hakselkooi (max. / min.)	[mm]	710 / 690				
Snelheid hakselkooi bij 2100 motortoeren	[tpm]	1130 / 1300 (2x20 messen)				
Sneden per minuut (2 x 8 messen)	[sneden/min]	9060				
Bereik snijlengte (2 x 8 messen)	[mm]	6 - 33				
Sneden per minuut (2 x 10 messen)	[sneden/min]	11320				
Bereik snijlengte (2 x 10 messen)	[mm]	5 - 26				
Sneden per minuut (2 x 12 messen)	[sneden/min]	13600				
Bereik snijlengte (2 x 12 messen)	[mm]	4 - 22				
Sneden per minuut (2 x 16 messen)	[sneden/min]	18100				
Bereik snijlengte (2 x 16 messen)	[mm]	3 - 16				
Sneden per minuut (2 x 20 messen)	[sneden/min]	22600				
Bereik snijlengte (2 x 20 messen)	[mm]	2 - 13				
Adjust-O-Matic™-instelling tegenmes		●	●	●	●	●
Automatische messenslijper		●	●	●	●	●
Automatische messenslijper met omkeerinrichting		○	○	○	○	○
Variflow™-systeem		Verander binnen 2 minuten van gewas				
Standaard korrelkneuzer		●	●	●	●	-
Roldiameter	[mm]	250				
Tweerolsysteem met zaagtandprofiel	[tanden]	99 / 126 / 166				
Systeem met twee verchroomde rollen en een 99/126-tandencombinatie		-	○	○	○	-
Breedte korrelkneuzerrollen	[mm]	750				
22% snelheidsdifferentieel		●	●	●	●	-
30% snelheidsdifferentieel (alleen met 99/126- en 126/126-tandencombinatie)		○	○	○	○	-
60% snelheidsdifferentieel [volgewas]		○	○	○	○	-
Afstand tussen rollen (elektrohydraulische aanpassing)	[mm]	1-6				
Handmatige afstandscontrole (optionele 200 mm rollen)		○	-	-	-	-
Elektrohydraulische afstandscontrole (250 mm rollen)		●	●	●	●	-
Heavy-duty DuraCracker™-korrelkneuzer		○	○	○	○	●
Roldiameter	[mm]	250				
Systeem met twee chromen rollen met DuraCracker™-zaagtandprofiel	[tanden]	100 / 130				
Systeem met twee chromen rollen met spiraalvormig DuraShredder™-zaagtandprofiel	[tanden]	110 / 145				
Breedte korrelkneuzerrollen	[mm]	750				
30% snelheidsdifferentieel		●	●	●	●	●
40% snelheidsdifferentieel		○	○	○	○	○
Afstand tussen rollen (elektrohydraulische aanpassing)	[mm]	1-4				
Elektrohydraulische afstandscontrole		●	●	●	●	●
Ventilator						
Diameter ventilatorrotor	[mm]	525				
Breedte ventilatorrotor	[mm]	750				
Ventilatorsnelheid bij 2100 motortoeren	[tpm]	2119				
Lospijp						
Maximale hoogte lospijp	[mm]	6400	6400	6400	6400	6400
Rotatiehoek	[°]	210	210	210	210	210
Verlenging lospijp (maibek met 10 rijen)	[mm]	720	720	720	720	720
Verlenging lospijp (maibek met 12 rijen)	[mm]	1380	1380	1380	1380	1380
Automatische lospijpfuncties (huis- en werkstanden)		●	●	●	●	●
Botsbescherming zijkant lospijp		●	●	●	●	●
Slijtvaste opties		○	○	○	○	○
Lospijp		○	○	○	○	○
Gewasstroon		○	○	○	○	○
Elektrisch						
12 V-alternator standaard/optioneel	[A]	240	240	240	240	240
Accu capaciteit	[CCA / Ah]	2x800 / 107	2x800 / 107	3x800 / 107	3x800 / 107	4x800 / 107

FR Forage Cruiser-modellen

		FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Transmissie						
Hydrostatisch		●	●	●	●	●
Schakelinrichting		4 versnellingen	4 versnellingen	4 versnellingen	4 versnellingen	4 versnellingen
Op afstand schakelen		●	●	●	●	●
Differentieelslot		○	○	○	○	○
Mechanisch 4WD-systeem		○	○	○	○	–
Heavy-duty 4WD-systeem met Terralock™-tractieregeling		○	○	○	○	○
Optionele maximumsnelheid op de weg bij 1200 tpm	(km/u)	40	40	40	40	40
Maaibordcontrolesystemen						
Automatische stoppelhoogteregeling		●	●	●	●	●
Drukcompensatiemodus		●	●	●	●	●
Autofloat™-systeem		○	○	○	○	○
Mechanische laterale flotatie		●	●	●	●	●
Hydraulische Power Reverse-omkeerinrichting maaibord		●	●	●	●	●
Hydraulische snelkoppeling (op één punt)		●	●	●	●	●
Automatische synchronisatie van de opraapsnelheid met de rijnsnelheid		●	●	●	●	●
Glazen oppervlak cabine	(m²)	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Cabine categorieniveau - EN 15695		1	1	1	1	1
Led-werkverlichtingspakket		○	○	○	○	○
Standaard stoel met stoffen bekleding en luchtvering		●	●	●	●	●
Deluxe-stoel met stoffen bekleding, verwarming, luchtvering en actieve ventilatie		○	○	○	○	○
Stoel met lederen bekleding, verwarming, luchtvering en actieve ventilatie		○	○	○	○	○
Bijrijdersstoel		●	●	●	●	●
CommandGrip™-hendel		●	●	●	●	●
IntelliView™ IV-monitor met verstelbare positie		●	●	●	●	●
2 nd IntelliView™ IV monitor		○	○	○	○	○
ISOBUS (Virtual Terminal) compatibiliteit		○	○	○	○	○
Luchthoorn (dubbele trompet, 150/180 Hz, 112 dBA)		○	○	○	○	○
Montagerail voor accessoires		○	○	○	○	○
Achteruitrijcamera		○	○	○	○	○
Handmatige airconditioning en verwarming		●	●	●	●	●
Automatische klimaatregeling		○	○	○	○	○
Uitneembare koelbox		○	○	○	○	○
MP3-bluetooth-DAB-radio (handsfree telefoneren)		○	○	○	○	○
2 x USB-oplaadpoorten		●	●	●	●	●
Automatisch smeersysteem		●	●	●	●	●
Achterbumper met geïntegreerde opbergvakken		●	●	●	●	●
Optimaal geluidsniveau in de cabine - ISO 5131	(dBA)			76		
New Holland-managementsystemen voor precisielandbouw (PLM)						
Veld - Boordsystemen						
IntelliSteer® kant-en-klaar automatisch geleidingssysteem		○	○	○	○	○
Automatisch rijgeleidingssysteem voor maismaiborden		○	○	○	○	○
IntelliFill™-systeem (automatische zij- en achtertrailer vulfunctie)		○	○	○	○	○
Optionele tank voor additief (met instelbare doorvoer)		○	○	○	○	○
Wagenpark - Systemen niet aan boord						
MyPLM®Connect Telematics Professional (3 jaar gratis abonnement)		●	●	●	●	●
MyPLM®Connect Telematics Professional (abonnement van 3 of 5 jaar)		○	○	○	○	○
Farm - Beheer van veldgegevens						
Vochtigheidsmeting		○	○	○	○	○
Opbrengstmeting en vochtigheidsmeting		○	○	○	○	○
NutriSense™ NIR-sensor voor nutriënten analyse		○	○	○	○	○
MyPLM®Connect Farm tabblad Farm visualisatie veldgegevens - USB		●	●	●	●	●
MyPLM®Connect tabblad Farm bestandsoverdracht - Professional (abonnement van 3 jaar)		○	○	○	○	○
Uptime Solutions - Trainings- en ondersteuningssystemen						
New Holland proactieve ondersteuning bij pech		○	○	○	○	○
New Holland Breakdown Assist		○	○	○	○	○
Gewicht*****	(kg)	13050	13100	13550	13650	15540

● Standaard ○ Optioneel – Niet beschikbaar

* Ontwikkeld door FPT Industrial ** Motortoerental bij 1800 - 2000 tpm *** Motortoerental bij 1800 tpm

**** Biodieselmengsel moet volledig overeenstemmen met de recentste brandstofsificatie EN14214:2009 en bediening is in overeenstemming met de richtlijnen in de bestuurdershandleiding

***** Minimaal leeggewicht voor basis-veevoerconfiguratie



Afmetingen

Met tractiewielen		680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Draaicirkel	(m)				6,4			
A Maximumhoogte in transportpositie	(m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B Maximumbreedte - transport	(m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C Wielbasis	(m)				3,2			
D Maximale bodemvrijheid	(mm)				500			

New Holland Top Service: klantenondersteuning en -informatie.



Topbeschikbaarheid

We zijn er altijd voor u: 24 uur per dag, 7 dagen per week, heel het jaar door! Welke informatie u ook nodig hebt, wat uw probleem of vraag ook is, u hoeft enkel het gratis nummer* van de New Holland Top Service te bellen.



Topsnelheid

Supersnelle levering van onderdelen: wanneer u ze nodig hebt, waar u ze nodig hebt!



Topprioriteit

Snelle oplossingen tijdens het seizoen: omdat uw oogst niet kan wachten!



Toptevredenheid

Wij zoeken de oplossing die u nodig hebt, volgen ze op en houden u op de hoogte: tot u 100% tevreden bent!



Raadpleeg voor meer details uw New Holland-dealer!

* Wanneer nodig kunt u New Holland Top Service contacteren op het nummer 00800 64 111 111, 24 uur op 24, 7 dagen op 7, het hele jaar door, gratis vanaf een vaste lijn. Vanaf een mobiele telefoon kunt u New Holland Top Service bereiken op het volgende nummer: 02 2006116. Telefoneren vanaf een mobiele lijn zal niet gratis zijn, maar gebeurt voor eigen rekening. Voor informatie in verband met het prijstarief neemt u best vooraf contact op met uw provider.

BIJ UW DEALER

www.newholland.com



De gegevens in dit drukwerk dienen als puur informatief beschouwd te worden; productwijzigingen door de fabrikant zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de tekeningen en foto's modellen tonen die uitsluitend in het buitenland verkrijgbaar zijn, of extra uitrustingen die niet tot het standaardmodel behoren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze verkooppunten. Gepubliceerd door New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Gedrukt in Italië - 11/23 - (Turijn) - 233004/NLO