

FR Serie

FR480

FR550

FR650

FR780

FR920

NEW HOLLAND
FR780 FORAGE CRUISER



NEW HOLLAND





Samenvatting

Meer dan zestig jaar veldhakselen	04
Nieuwe FR Forage Cruiser	06
Veelzijdigheid en kracht in alle gewassen	08
Nieuwe UltraFeed™-opraper: hoogste doorvoer, laagste oogstkosten	10
Groot aanbod maïsoplossingen	14
Biomassa-expert	16
Hoogste doorvoer - Beste hakselkwaliteit in zijn klasse	18
Perfect maïs hakselen	20
Veelzijdig hakselen	22
Geavanceerde gewasstroom	24
NutriSense™-technologie voor eersteklas kuilvoer	26
Superkrachtig	30
Superefficiënt	34
De nieuwe Forage Suite-cabine - Eersteklas comfort	36
Bediening onder de vingertoppen	38
Ongelooflijke intelligentie	40
New Holland FieldOps™	42
Uitzonderlijke verlichting	44
Goed doordacht onderhoud	46
New Holland aftersales-producten en -diensten	48
Specificaties	50

Meer dan zestig jaar veldhakselen

In 1961 revolutioneerde New Holland de mechanisatie van veldhakselen en transformeerde de uiterst succesvolle getrokken veldhakselaar in de eerste zelfrijdende unit, de inmiddels legendarische SP818. Met deze gewaagde zet verhoogde New Holland aanzienlijk de prestaties op het veld.

In lijn met deze ambitieuze filosofie introduceerde New Holland gedurende de voorbije 60 jaar een uitgebreide reeks baanbrekende primeurs in de sector, voor meer rentabiliteit van uw veldactiviteiten.

Vandaag de dag is de voortdurende en vastberaden inzet van New Holland terug te zien in de FR Forage Cruiser.



- **1961:** de SP818, de eerste gemotoriseerde veldhakselaar van New Holland, beschikbaar met een éénrijig maïsmaaibord, gaat aan het werk op de velden van Pennsylvania.
- **1977:** nu de ruimtewedloop in volle gang is, is Model 1895 de eerste veldhakselaar met ingebouwde metaaldetectie. Zo blijft zowel de machine als het waardevolle vee beschermd.
- **1987:** bescherming van de hakselkooi, automatisch slijpen van de messen en bevestiging van het tegenmes zijn allemaal primeurs geïntroduceerd op Model 1915.
- **1995:** de FX5-serie met 450 pk onder de motorkap wordt uitgerust met het inmiddels legendarische gewasverwerkingssysteem.
- **2003:** het nieuwe millennium kondigt de komst aan van de FX10-reeks met aanpasbare snijlengte met HydroLoc, hydraulisch aangedreven invoerrol.
- **2007:** de FR9000-serie krijgt een groots onthaal. De serie met vijf modellen is uitgerust met een hele resem geavanceerde technologieën, waaronder HydroLoc™, MetaLoc™ en Variflow™-systemen.
- **2015:** de geheel nieuwe FR Forage Cruiser wordt voorgesteld met een brandstofzuinige ECO-modus, uitgerust met de PowerCruise-functie en een herziening van de cabine.
- **2021:** FR Forage Cruiser-editie voor het 60-jarige jubileum om deze historische mijlpaal te vieren.
- **2024:** introductie van de nieuwe UltraFeed™-opraper en de nieuwe FR Forage Cruiser met nieuwe, ruimere en stillere cabine met bijgewerkte displays en nieuwe automatiseringsfuncties voor ultiem bestuurderscomfort.



Gebouwd in Zedelgem

Meer dan een halve eeuw nadat in New Holland, Pennsylvania, de eerste SP818 werd ontworpen en gebouwd, blijven ingenieurs van het New Holland Harvesting Centre of Excellence in Zedelgem (België) zich inzetten voor de ontwikkeling van de volgende generatie veldhakselaars.

Tegenwoordig worden in de fabriek in Zedelgem niet alleen FR-veldhakselaars gebouwd, maar ook conventionele CX-maaidorsers, CR-maaidorsers met rotortechnologie en BigBalers. Dit is een faciliteit die trots is op de producten van alle productlijnen en die de uitgebreide kennis van haar toegewijde medewerkers combineert met geavanceerde productieprocessen en de nieuwste ontwerptechnologie, om de machines van vandaag te bouwen en de machines van morgen te ontwikkelen.



Nieuwe FR Forage Cruiser

Kracht. Precisie. Comfort. New Holland weet wat nodig is om kuilvoer van de beste kwaliteit te produceren. Duurzame dagen in het veld en ultieme controle over de oogst vanuit de comfortabele cabine zorgen ervoor dat u non-stop, veld na veld aanhangwagens blijft vullen. Dit is de FR-ervaring.

Nauwkeurige verwerking voor de beste voedergewassen

Dankzij onze nieuwste functie-upgrades werkt u met de nieuwste FR Forage Cruiser-modellen efficiënter, effectiever en comfortabeler dan ooit tevoren. Van interne herzieningen die de inname en verwerking verbeteren, tot cabine-upgrades die de bediening nog eenvoudiger maken en de werkomgeving nog comfortabeler: nieuwe FR Forage Cruiser-modellen brengen uw oogst naar een geheel nieuw productiviteitsniveau.

En met een aanbod dat een vermogensbereik van 476 pk tot 911 pk beslaat, is er gegarandeerd een model dat voldoet aan de behoeften van uw landbouw- of loonbedrijf.

Hoogtepunten van de nieuwe FR Forage Cruiser

1. De nieuwe Forage Suite™-cabine: de ruimste, stilste cabine ooit met een vernieuwd stoelenaanbod
2. IntelliView IV Plus: snelle en responsieve 12" displays met nieuwe en eenvoudige indelingen
3. Nieuwe multifunctionele handgreep en console: herziene indeling met praktischer knoppen
4. Full LED-werklampen met individuele dimmogelijkheden
5. Verbeterde reiniging van zijramen
6. Nieuw additief- en watertoevoersysteem met meerdere toevoerpunten
7. Verbeteringen aan FieldOps™, waaronder nieuwe rapportagefuncties en automatische grenscreatie
8. Bijgewerkte HD Wear Liner-optie voor UltraFeed



Perfect maïs hakselen
Zie pagina 20



NutriSense™-technologie voor eersteklas kuilvoer
Zie pagina 26





Nieuwe Forage Suite-cabine – Eersteklas comfort
Zie pagina 36

Bediening onder de vingertoppen
Zie pag. 38



Veelzijdigheid en kracht in alle gewassen

Of u nu een landbouw- of loonbedrijf hebt, investeren in een veldhakselaar start een proces dat uw bedrijf een winstgevend rendement oplevert. Op die manier geeft New Holland u de maximale capaciteit voor uw geld, of u nu voer of brandstof oogst.

Daarom bieden we u de noodzakelijke veelzijdigheid om verschillende gewassen te oogsten en de cruciale precisie die de beste klemkwaliteit creëert. Zo wordt kwaliteit in- en uitgevoerd, en dat betekent maximale energie voor de productie van vlees, melk of methaan.



Volg de bodemcontouren ongeacht de omstandigheden

FR Forage Cruiser-veldhakselaars profiteren van de geavanceerde New Holland Autofloat™-maaibordnivelleringsregeling voor een uniforme gewasverzameling over het hele zwad, hoe oneffen het terrein ook is.

Dit systeem is eveneens compatibel met de New Holland maïsmaaiborden en maakt gebruik van sensoren die ervoor zorgen dat het maïsmaaibord perfect de contouren van de grond volgt en zich automatisch aanpast, om een uniforme hoogte te behouden en “bulldozeren” te voorkomen. Een paar robuuste veren ingebouwd in het gewasbevestigingsframe bieden laterale-flotatiecapaciteit, waardoor de contouren van de grond uitstekend gevolgd worden.





Een oplossing voor alle omstandigheden

Gras, volgewassen, maïs of biomassagewassen, New Holland biedt voor elke oogsttoepassing een maaibordoplossing.

Ons nieuwe aanbod UltraFeed™-oprapers bepaalt de norm in het oogsten van zwadgewassen, zowel bij gras, wintervoer of volgewassen, en de Pro-serie maïsmaaiborden blijven velden leeghalen, of het nu gaat om lage of hoge maïs.

Eenvoudige maaibordverbinding en automatische maaibordherkenning helpen u snel op weg in het veld.

Nieuwe UltraFeed™-opraper: hoogste doorvoer, laagste oogstkosten

De UltraFeed werd ontworpen en gebouwd in functie van hoge opbrengsten in de moderne landbouw in verschillende gewassen en omstandigheden. De Active Crop Guidance-gewasstroom is zorgvuldig ontwikkeld om zo kort, recht en soepel mogelijk te zijn voor de hoogste doorvoer en het beste bestuurderscomfort. Dit start bij de opraperhaspel, en gaat door de vijzel met grote diameter en hoge capaciteit naar de invoerrollen.

Alle functies van het maaibord zijn ontwikkeld met efficiëntie voorop; zowel voor de opraperhaspel met heavy-duty tanden, de onderhoudsvrije aandrijflijn zonder kettingen of koppelingen en met automatische smering, als voor de optionele heavy-duty slijtbekleding. De lagere onderhoudsvereisten bieden u meer kostbare tijd in het veld.



1. Rolwindscherm met grote diameter en zwevende gewasgeleider
2. Haspel met 5 tandenbalken en heavy-duty tanden, asymmetrisch harken
3. Vijzel met dubbele tanden en grote diameter, onafhankelijk naast elkaar heffen
4. Onderhoudsvrije hoofdaandrijflijn en geïntegreerde bescherming voor de aandrijflijn
5. Grote wielen die de contouren van de grond volgen met optioneel in de cabine openen/sluiten
6. Optionele koppelingsplaten of rollen achteraan die de contouren van de grond volgen
7. Optionele heavy-duty slijtbekleding
8. Volledig dekkend gaas, optionele verlichting van de gewasstroom
9. Inspired by Nature-styling

Modellen	UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Transportbreedte (m)	3,0	3,5	4,0
Werkbreedte (m)	2,6	3,2	3,7
Boor	Vijzel met dubbele tanden, grote diameter en peddels		
Getande haspel	5 tandenbalken met heavy-duty tanden, met nokspoor		







UltraFeed™-veelzijdigheid: niet alleen gras

Dankzij dicht op elkaar geplaatste en zorgvuldig ontworpen tanden en tandenbalken werken New Holland UltraFeed™-oprapermaaiborden niet alleen goed in gras – u kunt erop vertrouwen dat ze ook goed omgaan met zwadgewassen, zoals wintervoer en rogge. Door de manier waarop het gewas voorzichtig op de tanden van de opraper wordt getild, wordt beschadiging van bladeren geminimaliseerd en komt het gewas veilig in het maaibord en vervolgens in de snijcilinder terecht voor verwerking.

Groot aanbod maïsoplossingen

New Holland biedt twee reeksen niet van rijen afhankelijke maïsmaaiborden in de herziene Pro-serie, geschikt voor alle gewasomstandigheden. Maïskolvenplukkers kunnen ook gemonteerd worden voor ultieme flexibiliteit. Of u nu op zoek bent naar het meest voedzame kuilvoeder of biomassa-maïs met de hoogste energiewaarde: u hebt uw perfecte oogstpartner gevonden.

Kleine schijf voor succes bij vroeg snijden

Schijven van 650 mm zijn ontworpen voor het snijden van jonge, korte gewassen met flexibele stengels. De afstand tussen de schijven is geoptimaliseerd voor smalle rijen. De invoeropening van het maaibord is verkrijgbaar met zes, acht, tien en twaalf rijen met optionele rijgeleiding, en heeft precies dezelfde breedte als de invoerrollen, voor vlotte uniforme invoer.

Zelfs de hoogste maïs oogsten wordt kinderspel

Schijven met een grote diameter van 1350 mm en een hoge capaciteit werden speciaal ontwikkeld voor het snijden van lange, zware gewassen in brede rijen. Deze maaiborden zijn verkrijgbaar met zes, acht, tien of twaalf rijen, met optionele rijgeleiding. De messen met hoge snelheid trekken de stengels snel en soepel naar binnen, naar de invoerrollen. De geïntegreerde kolfgeleiders in de verzameltrommel minimaliseren kolfverliezen. Via het 8-rijige StalkBuster-maaibord met volledig geïntegreerde roterende dorsttrommel op elke rij worden de maïsstengels tijdens het oogsten verpulverd, om het winterverblijf van de maïsboorder te vernietigen.





Prestaties combineren voor ultieme voeding

Maïskolven kunnen ook worden geoogst met behulp van uw New Holland-maïsmaaibord, in configuraties met 6 of 12 rijen, met starre of opklapbare varianten. De stelenrol is uitgerust met vier messen die stelen van alle formaten agressief omlaag trekken. Gegarandeerd hoge doorvoer en kwaliteit.

Een speciale module voor de bevestiging van het maaibord zorgt voor compatibiliteit tussen de FR en het maïsmaaibord, met een extra invoerrol die de gewasstroom zekerstelt.

Maaibordbevestiging

Dankzij de nieuwe bedieningen voor de maaibordbevestiging kunt u uw maaibord snel aankoppelen.

U kunt de hoek en hoogte van de invoerrolmodule regelen en op afstand de stomp van de aftakasverbinding draaien, om het maaibord moeiteloos aan te sluiten.



Modellen	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro
Werkbreedte (m)	4,5		6			7,5		9	
Aantal maïsrijen (afstand tussen rijen = 750 mm)	6		8			10		12	
Schijftype	Klein	Groot	Klein	Groot		Klein	Groot	Klein	Groot
Steunwiel maïsmaaibord	-		○						
Rijgeleiding						○			
Automatische flotatie	-		○		●	○			
Verlenging lospijp	-					○			

● Standaard O Optioneel - Niet beschikbaar

Biomassa-expert

De teelt van gewassen die gas en elektriciteit produceren via anaerobe vergisting levert hernieuwbare, duurzame vormen van energie en biedt de landbouw een enorm potentieel om de hedendaagse energieuitdagingen aan te pakken. Zo beschikken New Holland FR Forage Cruiser-modellen over de functies die u nodig hebt om voedergewassen te produceren die uitermate geschikt zijn voor de productie van AD-gas.

Van volgewassen over maïs tot biomassa op houtbasis: deze machines hebben de robuuste bouw en uitgebreide opties om te voldoen aan de eisen inzake volume, dichtheid en abrasiviteit van bio-energiegewassen. Met opties die uiteenlopen van een volledig aanbod maaiborden tot de ideale hakseltrommel voor elk gewas, worden FR Forage Cruiser-modellen nauwkeurig afgestemd op de uitdagingen die gepaard gaan met de oogst van energiegewassen.





De kracht om biomassa te verwerken

Dankzij onze speciaal ontworpen opties en hulpstukken worden FR Forage Cruiser-modellen uitgerust met al het nodige voor de oogst en verwerking van grassen zoals miscanthus, en omloophout zoals populier en wilg, en deze om te zetten in verwarmingsbrandstof. Het New Holland 130FB-maaibord voor omloophout is speciaal ontworpen voor het snijden van wilgen of populieren met een korte omlooptijd.

Dit maaibord heeft geïntegreerde zaagbladen om snel door stelen tot 150 mm dik te snijden, en een heavy-duty ontwerp dat de stelen vlot naar de invoerrollen leidt. Het maaibord wordt ondersteund door wielen met een grote diameter, om soepel door modderige omstandigheden en stugge stoppels te gaan. De invoerrollen of snijtrommel hoeven niet aangepast worden voor montage.



Zware gewassen vlot direct snijden

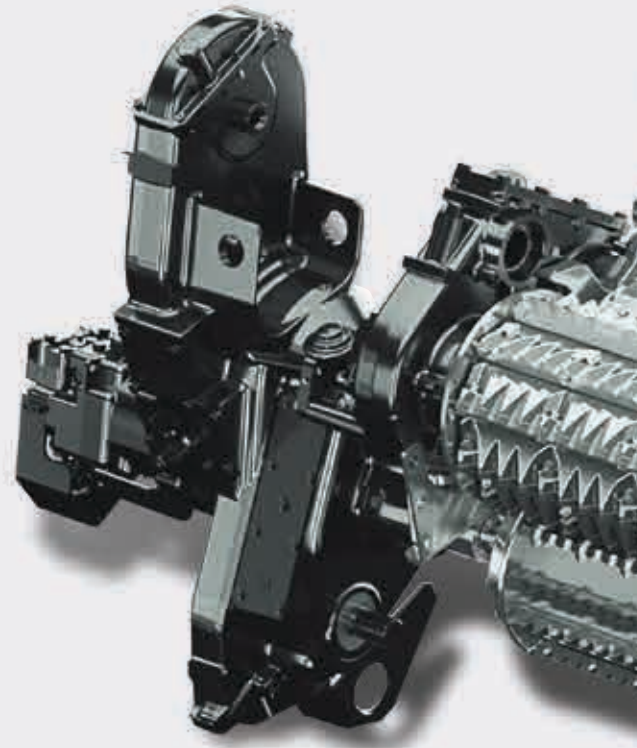
Dankzij de lange ervaring van New Holland in de productie van maaidorsers beschikken we over tientallen jaren expertise inzake maaiborden met snijbalken/haspels en direct oogsten van gewassen. Zo zijn onze ontwerpingenieurs zeer ervaren in het ontwerp van maaiborden die gewassen zonder schade verzamelen, netjes door stengels snijden, en het materiaal in perfecte staat de machine invoeren.

De uitstekende bouwkwiteit en efficiëntie van het New Holland Varifeed™-maaibord voor maaidorsers biedt een veelzijdig ontwerp dat eenvoudig kan worden aangepast voor gebruik met FR Forage Cruiser-machines. Het verlengbare Varifeed™-messenbed levert een verstelbare slag van 575 mm, zodat er voldoende ruimte is voor omvangrijke gewassen met lange stelen die makkelijk door de vijzel worden opgevangen. Maaiborden met extra en hoge capaciteit zijn eveneens beschikbaar.

Hoogste doorvoer - Beste hakselkwaliteit in zijn klasse

Het hart van de FR – het gewasstroomkanaal – is gemaakt voor de hoogste doorvoer en ongeëvenaarde prestaties in het veld.

De gewasstroom van de FR passeert langs de breedste invoerrollen in de sector, door de grote en zware messentrommel en korrelkneuzer, en werd speciaal ontwikkeld voor de hoogste doorvoeren die het meest consistent gehakselde gewas in de klem leveren.



1. Hoogwaardige invoerrolmodule
2. Messentrommel
3. Korrelkneuzer
4. Ventilator



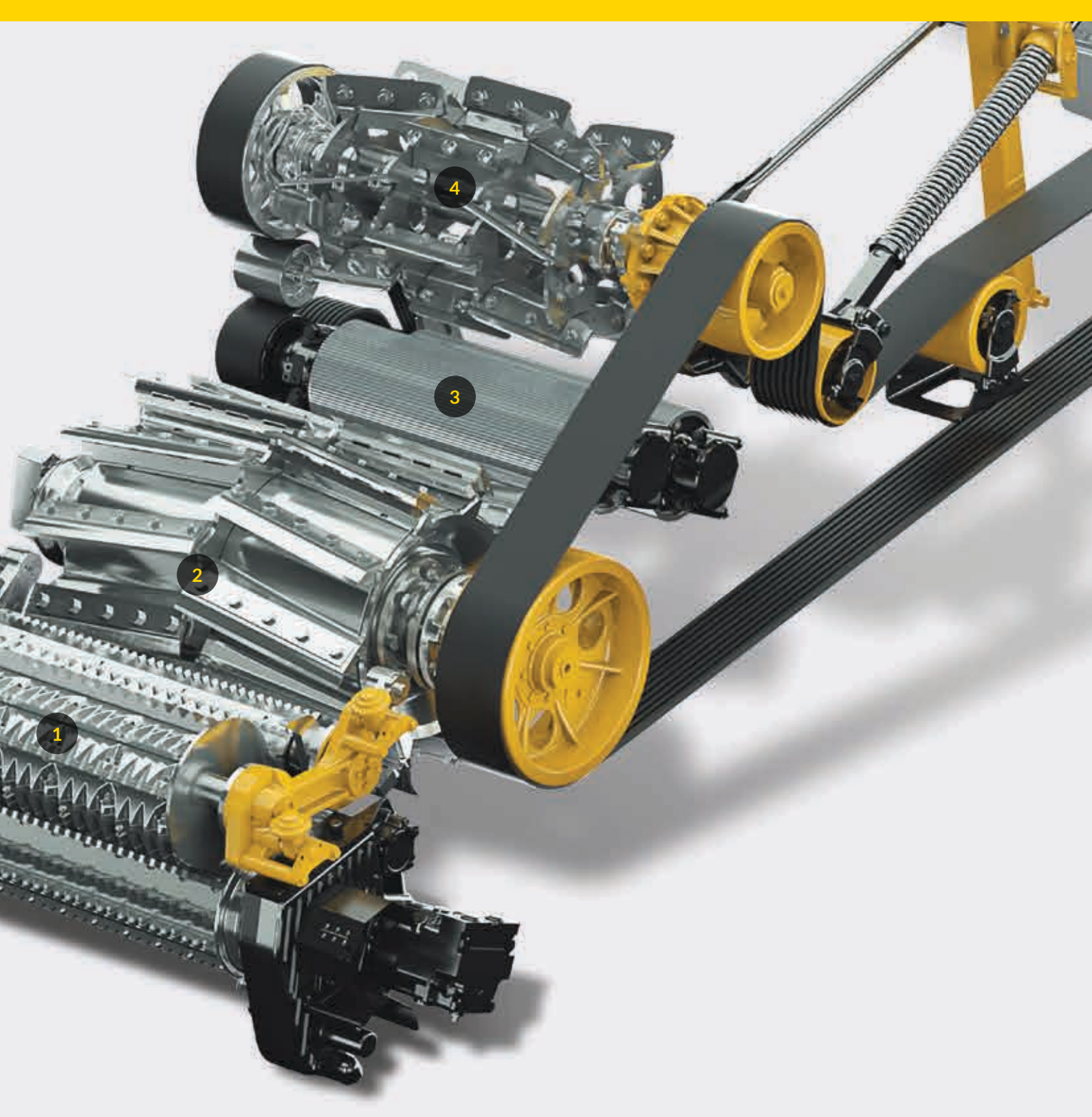
Toevoer

De vier 860 mm brede invoerrollen bieden ruimte om zelfs de grootste gewasvolumes efficiënt te verwerken.

Antistrengelvulsecties op de bovenste voorste invoerrol voorkomen dat hooggewassen gaan strengelen bij het terugtrekken uit het gewas.

Vervangbare slijtagebalken op zowel de bovenste als onderste voorste invoerrollen verbeteren de toevoer en duurzaamheid in moeilijke oogstomstandigheden.

De keuze tussen standaard en hoogwaardige invoerrolmodules komt tegemoet aan alle productiviteitsvereisten.



Invoerrol met ophanging met demping

In gewasomstandigheden waar de invoerrollen vlotte, snelle bewegingen uitvoeren, biedt het dempingssysteem van de ophanging van de invoerrol de oplossing om overmatige rij snelheden te beperken.

Dankzij de gelijkmatiger verplaatsing van de invoerrollen wordt de oogsttijd productiever en comfortabeler.

Perfect maïs hakselen

Het oogsten van maïs/graan vereist kracht en precisie voor de nodige prestaties om grote volumes plantmateriaal op hoge snelheid te verwerken, waardoor aanhangers in beweging blijven en klemmen snel worden gevuld. Welk FR Forage Cruiser-model u ook kiest, deze machines zijn uitgerust met een complete reeks standaardfuncties en verkrijgbaar met tal van opties die de perfecte set specificaties bieden voor een optimale maïsproductie, ongeacht de omstandigheden.



> 2x16

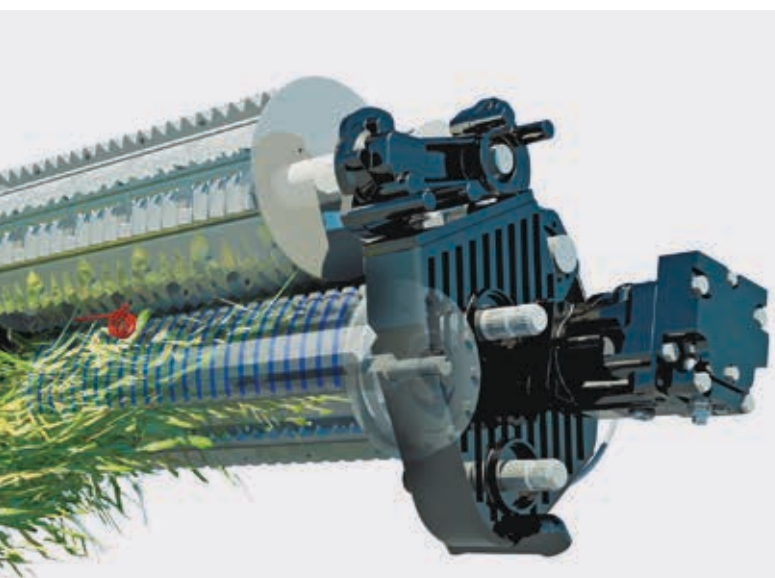
> 2x20



Bescherming door RockAlert™

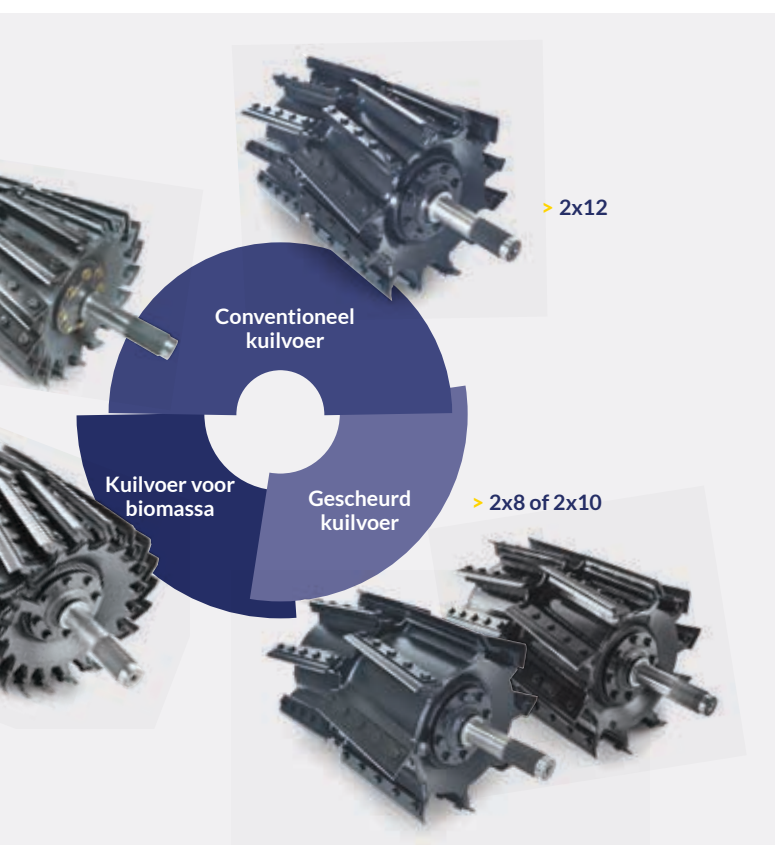
Het New Holland RockAlert-systeem biedt automatische steendetectie door de beweging van de invoerrol voortdurend te bewaken.

Elke plotselinge snelle verticale beweging van een rol activeert het systeem en stopt de invoerrollen binnen 300 milliseconden, waarna het gewas automatisch door de omkeerinrichting wordt uitgeworpen.



... en ook door MetaLoc™

Dankzij zes detectiezones stopt het New Holland MetaLoc™-systeem de invoerrollen meteen binnen 300 milliseconden nadat metaal in binnenkomend gewas werd gedetecteerd, ter bescherming van zowel machine als vee. De locatie van het vreemde metaal wordt geïdentificeerd op het IntelliView™ IV Plus-display en het gewas wordt automatisch uitgeworpen door de omkeerinrichting. De gevoeligheid van dit systeem kan verfijnd worden door de bestuurder.



Consistente snijlengte (LOC)

FR Forage Cruisers zijn uitgerust met invoerrollen met de solide HydroLoc™-aandrijving die een constante snijlengte garandeert, ongeacht doorvoer en gewastype. Met HydroLoc™ kan de snijlengte tijdens het rijden aangepast worden. De invoerrollen worden aangedreven door een krachtig hydrostatisch systeem dat hun snelheid automatisch afstemt op de snelheid en mesconfiguratie van de hakselkooi, waardoor een consistente snijlengte wordt bereikt, zelfs bij variërende belastingen en snelheden. Selected LOC wordt op het display weergegeven en wordt met een schakelaar op de zijconsole of rechtstreeks in het IntelliView™ IV Plus-display aangepast.

De FR Forage Cruiser met opbrengst- en vochtsystemen kan ook gebruikmaken van het ActiveLoc™-systeem, dat automatisch de snijlengte varieert op basis van het veranderende vochtgehalte van het gewas, voor gelijkmatige verpakking en degelijke inkuiling. Bij het oogsten op velden met wisselend vochtgehalte zal de snijlengte iets afnemen in droge secties, en toenemen in nattere secties.

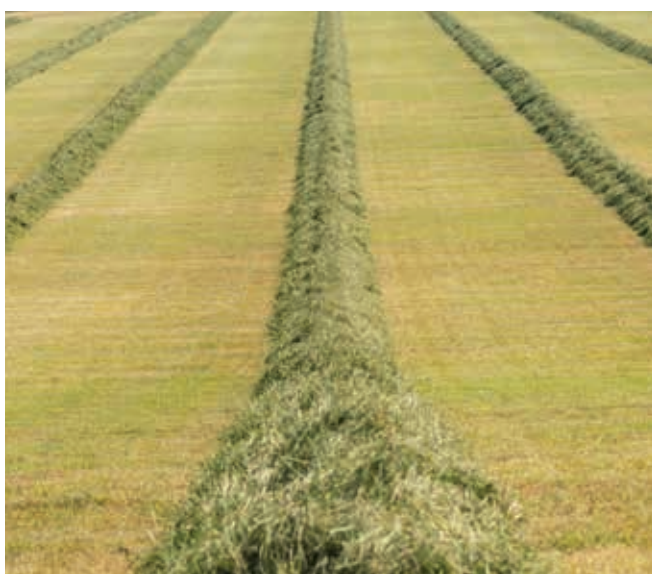
Veelzijdig hakselen

Met Variflow™ kunt u de positie van de ventilator afstemmen op de vereisten van het gewas dat wordt geoogst. Het systeem heeft één instelling voor maïs en twee voor gras: één voor zware gewassen zoals eerste oogst en een tweede voor lichtere tweede en derde oogsten die de afstand tussen de ventilator en kneuzer verkleinen. In de grasstand bevindt de ventilator zich 20 cm dicht bij de messentrommel, waardoor tot 40 pk vermogen wordt bespaard en de algemene efficiëntie van de machine toeneemt.

In minder dan twee minuten kan één persoon zonder gereedschap het Variflow™-systeem van maïs naar grasland veranderen. Een exclusief spansysteem zorgt voor de juiste riemspanning in beide posities, zonder onderhoud door de bestuurder. Tijdens langere oogstperiodes van graskuilvoeder, of tijdens het oogsten van volgewassen, kan de korrelkneuzer met behulp van een lier in minder dan 20 minuten verwijderd worden.

Modellen	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Standaard korrelkneuzer			●		–
Roldiameter (mm)			250		
Tweerolsysteem met zaagtandprofiel (tanden)		99 / 126			–
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 DuraShredder™-zaagtandprofiel (tanden)			110 / 145		
Breedte korrelkneuzerrollen (mm)			750		
Aantal messen messentrommel	Bereik snijlengte (mm)				
2x8	6 - 33		○		–
2x10	5 - 26			○	
2x12	4 - 22			○	
2x16	3 - 16			○	
2x20	2 - 13	–		○	

● Standaard ○ Optioneel – Niet beschikbaar





> Conventionele verwerking Standaard gewasverwerking



> Intensieve verwerking DuraCracker™-gewasverwerking



> Superintensieve verwerking met scheureffect DuraShredder™-gewasverwerking

Efficiënte gewasverwerking

De standaard korrelkneuzerrollen die bij New Holland FR Forage Cruiser-veldhakselaars worden geleverd, maken gebruik van een bewezen zaagtandpatroon voor agressieve verwerking en zorgen ervoor dat vrijwel alle korrels worden gekneusd. Deze rollen zijn verkrijgbaar in vier configuraties met 99 tot 126 tanden, en een snelheidsverschil van 22 tot 30%. De afstand tussen de rollen wordt gekalibreerd met behulp van het IntelliView™ IV Plus-display.

Heavy-duty gewasverwerking: DuraCracker™

Nieuwe slijtlaagtechnologie, versterkte frames en verbeterde aandrijvingen behoren tot de belangrijkste elementen van de heavy-duty DuraCracker™-korrelkneuzer, die zowel verwerkingsprestaties als duurzaamheid maximaliseert. De DuraCracker™ is verkrijgbaar in formaten met 100 en 130 tanden, met een snelheidsverschil van 30 of 40%, en biedt een hogere verwerkingsintensiteit aansluitend op de capaciteiten van de grootste Forage Cruiser-modellen.

Scheuren in plaats van snijden: DuraShredder™

Optionele DuraShredder™-rollen maken gebruik van dezelfde heavy-duty aandrijvingen en frames, en hebben een spiraalvormig ontwerp dat het gewas niet snijdt, maar in de lengte scheurt. Dit systeem wordt gebruikt voor middellange snijlengten waarbij alle korrels worden gekneusd en korrels en kuilvoer worden geproduceerd die makkelijker te verteren zijn. DuraShredder™-rollen zijn verkrijgbaar met 110 en 145 tanden en een snelheidsverschil van 30 of 40%.



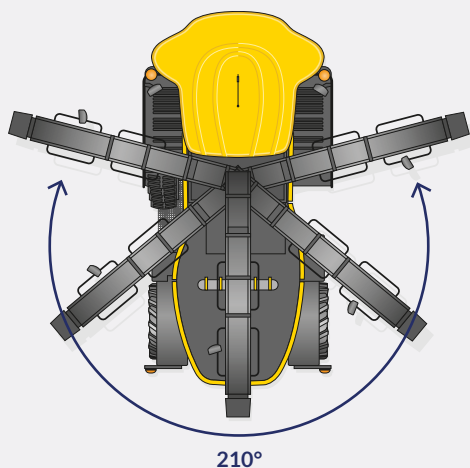
Maïsinstelling



Geavanceerde gewasstroom

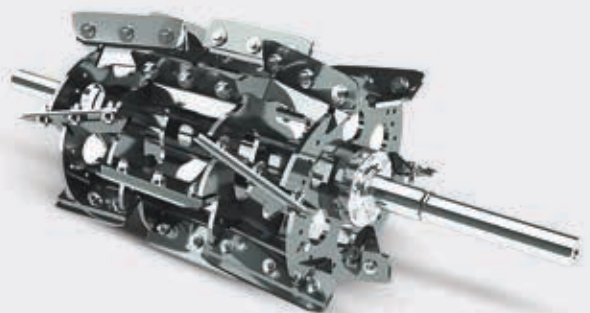
New Holland-veldhakselaars werden geconcipieerd om gewassen vlot op te nemen en snel te verwerken – en beschikken daartoe over een toevoersysteem. Met het nieuwste ventilatorontwerp van New Holland dragen Forage Cruiser-modellen grotere gewasvolumes nog efficiënter over.

Een 40% toename van de luchtmasa zorgt voor een snellere gewasoverdracht, terwijl de vlotte gewasstroom een indrukwekkende stabiliteitswaarde van 80% vertoont, met minder turbulentie en dus grotere efficiëntie bij het lossen. Op die manier is de vultijd snel, waardoor aanhangwagens in beweging blijven en alles op rolletjes loopt.



Uitzonderlijke rotatie van de lospijp van 210°

Dankzij de rotatie van de lospijp van 210° kunnen aanhangwagens zowel vanaf de rechter- als de linkerzijde gevuld worden. De lospijp keert weer terug naar de startpositie voor veilig transport. De extra sterke, verstevigde lospijp leidt tot een nauwkeurige vulling. Vul moeiteloos aanhangers met hoge zijkanen, dankzij een lospijp met een hendel voor maximale hefhoogte van 6,4 m.



Geavanceerde ventilatorprestaties

Het geavanceerde ventilatorontwerp draagt grotere gewasvolumes efficiënter over. De vlotte gewasstroom wordt ondersteund door een indrukwekkende stabiliteitswaarde van 80%. Deze geavanceerde technologie leidt tot minder turbulentie en grotere losefficiëntie.



IntelliFill™ III: next-gen automatische vulling van de aanhangwagen

De automatische IntelliFill™-technologie van New Holland voor het vullen van aanhangwagens blijkt reeds vele jaren een enorme troef op Forage Cruiser-machines. Momenteel maakt een derde versie een vulling over 210° mogelijk, zodat u eenvoudig in de aanhanger kunt kijken, aan welke kant deze zich ook bevindt. Een camera toont de bestuurder wat IntelliFill™ ziet, met IntelliFill™-systeeminformatie eroverheen geplaatst. Handmatig overschakelen van vulling vanaf de zijkant naar vulling vanaf de achterkant is niet nodig.



Nieuwe CropSpeed voor minimale verstoppingsrisico's

Met het CropSpeed-systeem kan elke bestuurder de machine met een gerust hart op maximale capaciteit laten draaien, met minimaal risico op stilstand. Het systeem controleert de snelheid van het gewas tijdens het vullen. Als de gewassnelheid onder een vooraf ingestelde drempelwaarde daalt, grijpt de machine in en gaat het oogsten gewoon door.

NutriSense™-technologie voor eersteklas kuilvoer

NutriSense™-technologie: voor loonbedrijf en klant

Met de New Holland NutriSense™-technologie hebt u nauwkeurige informatie over de voederkwaliteit binnen handbereik – en als u een loonbedrijf runt, betekent dit dat u deze ook snel beschikbaar kunt stellen aan uw klanten. Het systeem meet niet alleen voortdurend het drogestofgehalte van voedergewassen, waardoor de bestuurder beslissingen kan nemen over instellingen op basis van de kwaliteitsparameters van het gewas, maar zorgt er ook voor dat uw New Holland Forage Cruiser het perfecte voer produceert zonder onnodige stress.





New Holland NIR-technologie: hakselen naargelang plantkwaliteit

Met de optionele realtime NutriSense™ NIR-detectie van New Holland is het IntelliView™ IV Plus-display uw venster op de exacte bestanddelen van het gewas dat uw machine binnenkomt. Dit systeem toont en registreert een hele reeks gewasvochtigheid- en voedingsparameters in realtime, waaronder vocht, eiwitten, vetten, zetmeel, Neutral Detergent Fibre (NDF) en Acid Detergent Fibre (ADF). Deze gegevens kunnen met het DGPS-sigitaal van de FR Forage Cruiser geregistreerd worden en produceren nutriëntengehaltekaarten die automatisch naar de FieldOps™ kunnen geüpload worden. Dit is van onschatbare waarde om de invoeren af te stemmen op maximale toekomstige opbrengsten.

Ideale instellingen voor ideaal kuilvoer

New Holland maakt het eenvoudig om uw Forage Cruiser af te stemmen op de geldende gewasomstandigheden. U erkent het belang van maïs hakselen bij de juiste hardheid van de korrel, en het essentieel belang om ongeacht het gewas een vlotte, gelijkmatige stroom op te nemen en uit te werpen, voor maximale opbrengst en kwaliteit. Daarom zorgen we ervoor dat onze machines eenvoudig ingesteld worden via vingertopbediening op het IntelliView™ IV Plus-display. Hiermee kunt u uw gewas en de oogst ervan vlot bewaken en beheersen, waardoor de hakselaar automatisch factoren kan beheren zoals graanbreuk, inlaatsnelheid, snelheid van de snijcilinder en zelfs de snijlengte naargelang het drogestofgehalte van het gewas. Dit allemaal dankzij het ActiveLOC™-systeem van New Holland. Bovendien worden via de New Holland NutriSense™-technologie kritieke gewasbestanddelen zoals vocht-, zetmeel-, ruwe-eiwit-, ADF- en NDF-, as- en ruw-vetgehalte, voortdurend bewaakt. Dit verstrekt nauwkeurige gegevens die inkuilbeslissingen mogelijk maken en van onschatbare waarde zijn voor u en uw klanten.



Intelligente toepassing waar nodig

Met ons vernieuwde additief- en watertoevoersysteem kunt u tot 400 liter per uur toevoeren, afhankelijk van behoefte en toepassing. De FR maakt gebruik van meerdere toepuntten in de gewasstroom om non-stop kuilvoer van de hoogste kwaliteit te produceren.

Perfect verwerkt materiaal in de klem plaatsen

Het oogsten en hakselen van eersteklas voedergewassen is slechts de eerste stap in het creëren van hoogwaardig kuilvoer. Zodra materiaal de klem heeft bereikt, moet dit worden gelaagd, samengeperst en luchtdicht gemaakt voor het beste voedermiddel, zowel voor dieren als anaerobe vergisting. Dit leidt tot de beste voedingswaarden, energieniveaus, en – voor AD – gasproductie. Het ontwerp van New Holland-veldhakselaars en hun belangrijkste componenten zijn het resultaat van jaren ervaring en onderzoek – en luisteren naar onze klanten. Terwijl het klemteam het ritme bepaalt dat een perfect gebouwde, goed samengeperste klem produceert, produceren New Holland Forage Cruiser-veldhakselaars consistent materiaal in consistente hoeveelheden.

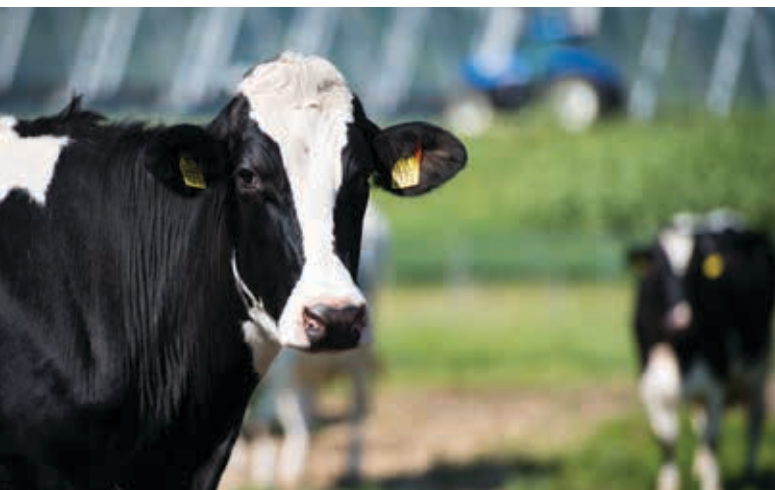




NutriSense™ Feed-To-Milk

NutriSense™ Feed-To-Milk is bedoeld als richtlijn voor weloverwogen beslissingen inzake de instellingen van de machine. Elementen die kunnen worden aangepast:

- Hoogte van het maaibord: van invloed op tonnage en kwaliteit via asgehalte in gewas.
- Opening CP: van invloed op kwaliteit en verteerbaarheid.
- LOC: van invloed op kwaliteit en verteerbaarheid.



NutriSense™-technologie, uw bondgenoot in melkproductie

Om het hele jaar door hoogwaardige melk en rundvlees te produceren, is kwalitatief kuilvoer nodig.

Om dit op een rendabele manier te bekomen, moet het zo efficiënt mogelijk geproduceerd worden. Elke stap, van de aanplanting van gras- en maïsgewassen tot het oogsten ervan, en het vastklemmen en uiteindelijk afvoeren van het kuilvoer als eindresultaat, is een cruciaal onderdeel van het proces om voedergewassen uiteindelijk om te zetten in vlees, melk en zuivelproducten. De veldhakselaar is een belangrijk stukje in deze keten. Met New Holland NutriSense™, uniek in de sector, beschikt u over de technologie die het potentieel voor de productie van hoogwaardig kuilvoer maximaliseert.



Gebouwd voor de productie van bio-energie-eenheden

Het is momenteel meer dan ooit van cruciaal belang om te voldoen aan de toekomstige wereldwijde energiebehoeften door zonlicht, grond en water te benutten om de brandstof te kweken die nodig is voor elektriciteit, verwarming en aandrijving.

De landbouw bevat de antwoorden op de kritieke nood van de planeet naar duurzame energievoorziening. Landbouwgrond bevat de sleutel tot het creëren van brandstof. New Holland FR Forage Cruiser-veldhakselaars bevatten de technologie die dit mogelijk maakt.

Superkrachtig

Bij hectaren te oogsten gewas in goede weersomstandigheden en gewassen die precies in het juiste stadium zijn om in te kuilen, moet u snel handelen, maar ook het brandstofverbruik tot een minimum beperken. Daarom drijft New Holland de Forage Cruiser-serie aan met FPT-motoren die vermogen combineren met efficiëntie.



Automatische werkmodi voor de hoogste werksnelheden

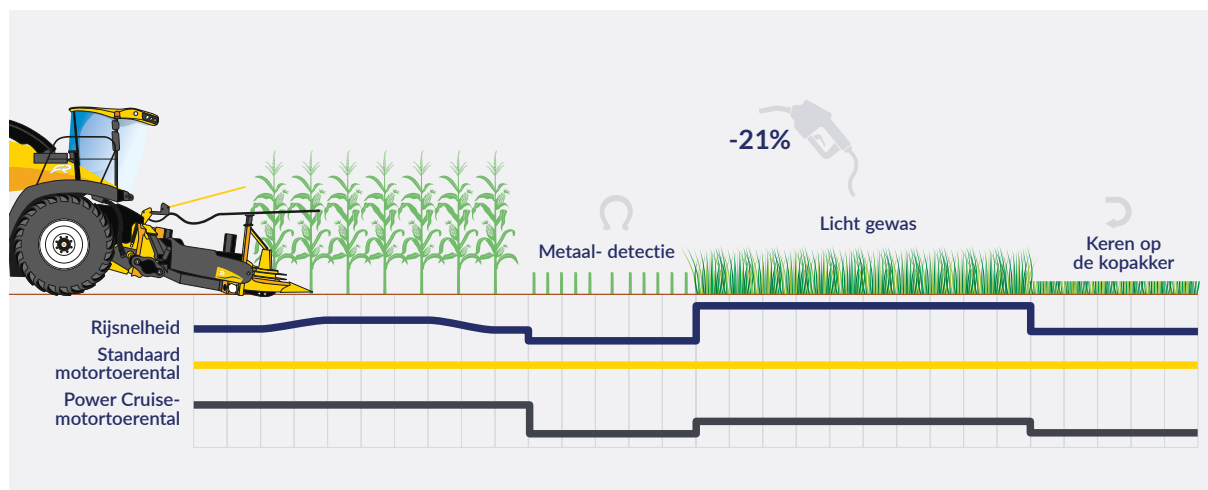
In de Power Cruise™ II-modus passen FR-veldhakselaars automatisch de motor- en rijsnelheid aan de lading aan, waardoor het brandstofverbruik met 15% wordt teruggebracht. Wanneer de belasting afneemt, zoals tijdens het keren op de kopakker, wordt het motortoerental verlaagd om de brandstofefficiëntie te verbeteren. Wanneer de doorvoer echter toeneemt wordt het motortoerental daarop afgestemd en verhoogd, zodat het hoogst mogelijke vermogen behouden blijft.

Eco-motormanagementmodus

- Met de Eco-motormanagementmodus kan het motortoerental voor graswerk in een hoge groep ingesteld worden van 2.100-1.950 tpm, terwijl een lage groep voor gebruik met maïs uiteenloopt van 1.850-1.700 tpm. Zodra de bestuurder het gewenste motortoerental instelt, zorgt de Eco-modus voor volledige motorbelasting in functie van optimale bedrijfsefficiëntie en prestaties bij een constante rijsnelheid. De maximumsnelheid van 40 km/u wordt reeds aan 1.200 tpm gehaald, voor een brandstofbesparing van 20% en lager geluidsniveau. Onafhankelijke tests tonen aan dat de FR650 in gras tot 29% minder liter per ton verbruikt met behulp van de Eco Low-modus in middelzware gewassen.

Power Cruise™ II-aanpassing aan de last

- Power Cruise™ II past het motortoerental en de rijsnelheid automatisch aan de werkelijke belasting aan, om tot 15% brandstof te besparen. Wanneer de belasting afneemt, zoals tijdens het keren op de kopakker, wordt het motortoerental verlaagd om de brandstofefficiëntie te verbeteren. Wanneer de doorvoer toeneemt, neemt ook het motortoerental toe, om hoge werksnelheden te behouden.









Topprestaties van de motor

New Holland Forage Cruiser-modellen zijn verkrijgbaar met een motorvermogen van 476 pk, ideaal voor grote zuivelbedrijven en rundveehouderijen die hun eigen kuilvoer maken, en tot 925 pk, gericht op loonbedrijven die de ultieme productie en capaciteit zoeken.

Intelligente koeling

De variabele koelventilator VariBlade™ is beschikbaar op alle FR-modellen en maakt gebruik van variabele bladspoedtechnologie om het koelvermogen van de FR aan te passen.

De hoeveelheid lucht die door de radiatoren wordt aangezogen, wordt automatisch afgestemd op de koelbehoefte van de veldhakselaar. Tegelijkertijd worden de prestaties bewaakt, het benodigde vermogen van de ventilator geminimaliseerd en het brandstofverbruik met 3% verlaagd.

Als gevolg hiervan profiteert u van lagere bedrijfskosten en totale eigendomskosten, evenals minder slijtage van de onderdelen en minder lawaai. Bovendien zorgt de omkeerbare geometrie ervoor dat de koelgroep vanuit de cabine wordt schoongebazen.



Motorruimte schoonhouden

De New Holland FR920 veldhakselaar is standaard uitgerust met een blaassysteem dat voorkomt dat stof en gewasresten zich ophopen in de motorruimte. Het luchtdruksysteem reinigt meerdere gebieden van de motorruimte met regelmatige intervallen, zodat vuil minder kans heeft om zich op te hopen. De installatie omvat vier afzonderlijke kleppen voor de aansluiting van een luchtleiding. De bestuurder activeert via het IntelliView™ IV Plus-display het systeem, stelt de intervaltijd tussen blaascycli in en selecteert welke kleppen moeten worden geactiveerd. Andere modellen in de serie worden geleverd met voorbereiding voor persluchtdistributie naar de motorruimte, waardoor klanten eenvoudig speciale leidingen en mondstukken kunnen toevoegen in gebieden met stofophoping.

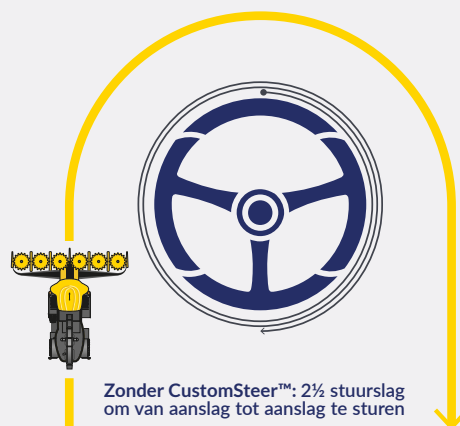
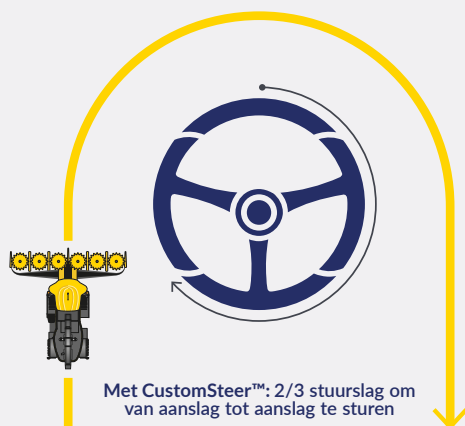
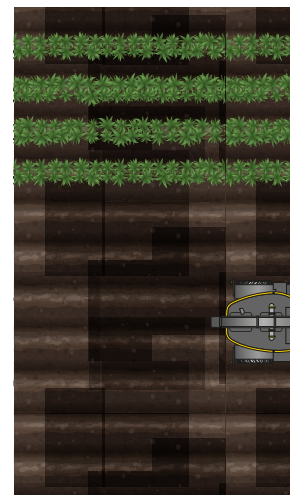
Modellen	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	FPT Cursor 13*		FPT Cursor 16*		FPT V20*
Inhoud (cm³)	12900		15927		20100
Inspuitsysteem	Common-rail				
ECObLue™ HI-eSCR 2-systeem	●				
Max. motorvermogen (1700 - 1900 tpm) (kW/pk)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Maximumkoppel (Nm)	2003	2316	2751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

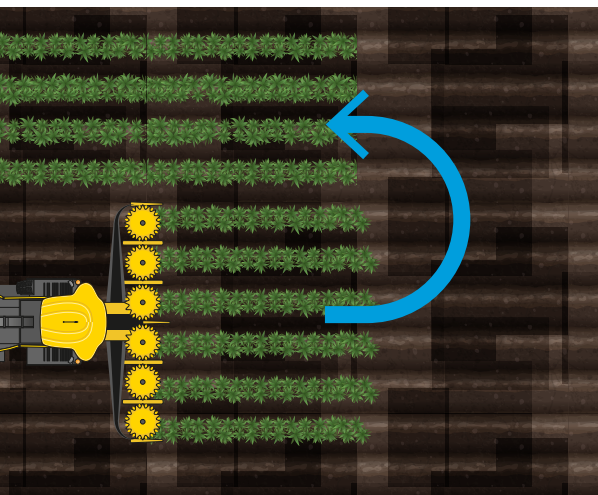
● Standaard * Ontwikkeld door FPT Industrial ** Motortoerental bij 1800 - 2000 tpm *** Biodieselmengsel moet volledig overeenstemmen met de recentste brandstofs specificatie EN14214:2009 en bediening is in overeenstemming met de richtlijnen in de bestuurdershandleiding

Superefficiënt

U beschikt over de benodigde kracht voor complete controle over de oogst. In het veld of op de weg, bij krappe bochten of steile hellingen: met de FR Forage Cruiser krijgt u de klus geklaard.

Het optionele mechanische vierwielaandrijvingssysteem met differentieelslot staat garant voor rijprestaties van wereldklasse, waardoor u zelfs in de modderigste velden aanhangwagens na aanhangwagens vult.





Verkort de keertijd aan het einde van de rij

CustomSteer™ op de FR Forage Cruiser verlaagt het aantal stuurslagen dat nodig is om van aanslag tot aanslag te sturen, waardoor de bestuurder zich minder hoeft in te spannen en de machine vlot verder kan met de volgende rij. Met behulp van het IntelliView™ IV Plus-display wordt de gewenste stuurrespons op stuurwielbewegingen eenvoudig geselecteerd uit drie opties en eventueel verder verfijnd. Specificeer uw FR met stuurgeleiding en/of IntelliFill™ III; de CustomSteer™-optie wordt standaard geleverd.



Aandrijflijn ontworpen voor efficiëntie

De aandrijflijn van de FR Forage Cruiser werd ontworpen rond een lijnaandrijfconcept en directe vermogensoverdracht. Zo zet u volop het geld dat u in brandstof investeert aan het werk.

De motor is optimaal geplaatst voor een gewichtsbalans in de lengterichting van de machine, met een uiterst efficiënte overdracht van vermogen naar alle functionele componenten. Dit gebeurt met behulp van de hoofdriem die de messentrommel, korrelkneuzer en ventilator met elkaar verbindt.

De nieuwe Forage Suite-cabine – Eersteklas comfort

Stap in de nieuwste FR Forage Cruiser-cabine en u merkt meteen: er is meer ruimte, meer zitcomfort en beter zicht. Eenmaal aan het werk zult u optimaal genieten van de duidelijk lagere geluidsniveaus. Deze comfortabele omgeving laat lange oogstdagen beduidend korter lijken.



- De nieuwe Forage Suite-cabine beschikt over 12,5% meer vloerruimte, waardoor u langer comfortabel blijft zitten en u zich makkelijker uitstrekt tijdens lange werkdagen. De nieuwe voetsteunen verbeteren eveneens de beenruimte en uw comfort.
- Dankzij nieuwe geluiddempende materialen en ruittechnologie is het geluidsniveau in de cabine nu 2,5 dBA lager dan vroeger - het laagste niveau ooit!
- Maak uw keuze uit drie nieuwe, comfortabele stoelen die voldoen aan alle comfortvereisten, met bijpassende bijrijdersstoel en afgewerkt stuurwiel.
- Het nieuwe IntelliView™ IV Plus-display beschikt over een 12,1" touchscreen, optimaal zicht dankzij verbeterde beelden en lettergroottes, en meer verwerkingskracht. Gebruiksvriendelijkheid ten top.





Groot stoelenaanbod	Beschikbaarheid
Standaard stoel: Luchtgeveerd, Fabriform-bekleding	●
Deluxe-stoel: Luchtgeveerde stoel, gesneden en gestikte bekleding	○
Luxury-stoel: Luchtgeveerd, lederen bekleding	○

● Standaard ○ Optioneel



Bediening onder de vingertoppen

New Holland plaatst elke belangrijke functie van uw Forage Cruiser binnen handbereik. Met ons nieuwste ontwerp van de multifunctionele controller hebben we de vertrouwde New Holland-indeling en -gevoel behouden, maar verbeterden we items zoals knopdruk en bediening van de handgreep, voor meer precisie en comfort tijdens lange werkuren.

IntelliView™ IV Plus: voor eenvoudige instelling van uw machine

De nieuwe IntelliView™ IV Plus is voorzien van nieuwe, eenvoudig te bedienen werkschermen, inclusief nieuwe dwarsdoorsnedeweergave die in één oogopslag een compleet overzicht biedt van alle bedieningen en prestatieparameters. Dit stelt de bestuurder ook in staat om instellingen rechtstreeks vanuit de dwarsdoorsnedeweergave te wijzigen door op de gewenste instelling te drukken.

Deze omvatten snijlengte, opening korrelkneuzer, ECO-modusinstelling en een eenvoudige oppervlakteteller.

IntelliView™ IV Plus: voor eenvoudige regeling van de geleiding

IntelliView™ IV Plus beschikt over een nieuw linker schermgedeelte dat een gedeelte speciaal voor het beheer van de automatische geleiding bevat.

Er is een complete reeks geleidingsoplossingen beschikbaar, tot en met af fabriek gemonteerde automatische IntelliSteer®-geleiding. IntelliSteer®, volledig compatibel met de meest accurate RTK-correctiesignalen, garandeert een nauwkeurigheid met een variatie van slechts 1-2 cm van rijspoor tot rijspoor en van jaar tot jaar. Automatische rijgeleiding voor maïsmaiborden is tevens beschikbaar.





Ongelooflijke intelligentie

FR-modellen worden geleverd met een reeks technologieën die werden ontworpen om uw oogst zo nauwkeurig, productief en rendabel mogelijk te maken. Er zijn echter ook een aantal opties beschikbaar om deze uitgebreide standaardspecificatie te verbreden. Van een reeks geleidingssystemen over software voor opbrengstkartering en een volledig telematicapakket tot het uitwisselen van IntelliField-gegevens: deze veldhakselaars benutten de kracht van technologie en zetten deze om in productiviteit.





IntelliField™ verbetert uw communicatie in het veld

IntelliField™ coördineert meerdere voertuigen die zich in hetzelfde veld bevinden, waardoor ze tegelijkertijd werken en grenzen, rechte geleidingslijnen en realtime dekkingsgegevens uitwisselen. Bij FR Forage Cruiser-veldhakselaars zorgt dit voor hoogwaardige opbrengstkaarten en precieze berekening van het dekkingsgebied doordat de automatische snijbreedte is gebaseerd op gecombineerde voertuigdekking op veldniveau. IntelliField™ regelt ook het automatisch aanmaken van dezelfde bedrijfs-/veldnamen in de displays van alle actieve voertuigen en het aanmaken van nieuwe velden. Het systeem garandeert eveneens eenvoudiger bediening voor minder ervaren bestuurders die niet vertrouwd zijn met de aanmaak van scherminstellingsgegevens. Resultaat? Een grotere efficiëntie en aanzienlijke kostenbesparingen.

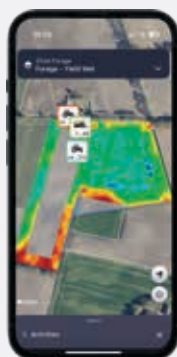
IntelliSteer® wijst de weg door uw gewassen

New Holland biedt diverse mogelijkheden om uw FR Forage Cruiser door het veld te sturen. Afhankelijk van het type gewas dat wordt geoogst, kunnen klanten kiezen tussen rijgeleiding of het geïntegreerde automatische geleidingssysteem IntelliSteer. Beide oplossingen zijn eenvoudig te bedienen via het geïntegreerde IntelliView IV Plus-display, zodat het maaibord 100% van de tijd 100% vol is. Dag en nacht.

New Holland FieldOps™ stelt u in staat om uw machine- en agronomische gegevens op één handige locatie te beheren. Beheer gegevens snel, verbeter uw werk op het veld of op afstand en neem weloverwogen beslissingen op basis van uw veldwerkzaamheden.

Machines vrijwel in realtime monitoren

Blijf op de hoogte van machineactiviteiten met vrijwel realtime tracking van machineparameters, locatie, taakstatus en taakvoltooiing. Plan de volgende bewerking op basis van de huidige locatie van machines en krijg toegang tot een 24-uurs machinehistorie om elke beweging te optimaliseren. Detecteer snel abnormale machinestoringen met configureerbare waarschuwingen en los kritieke gebeurtenissen op voor maximale uptime.

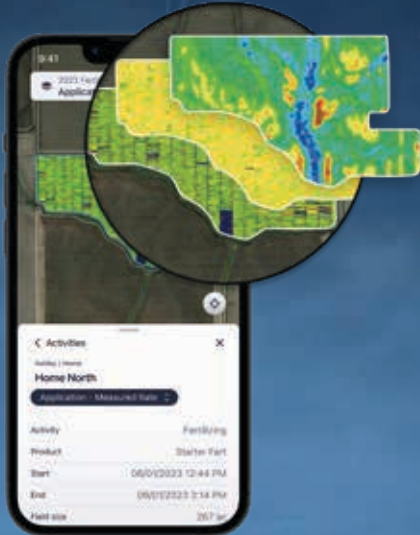


Proactieve dealerondersteuning

Hou contact met uw lokale New Holland-dealer om operationeel te blijven door ervoor te zorgen dat mogelijke problemen snel worden opgespoord en verholpen, zodat stilstand tot een minimum wordt beperkt en de productiviteit wordt geoptimaliseerd.

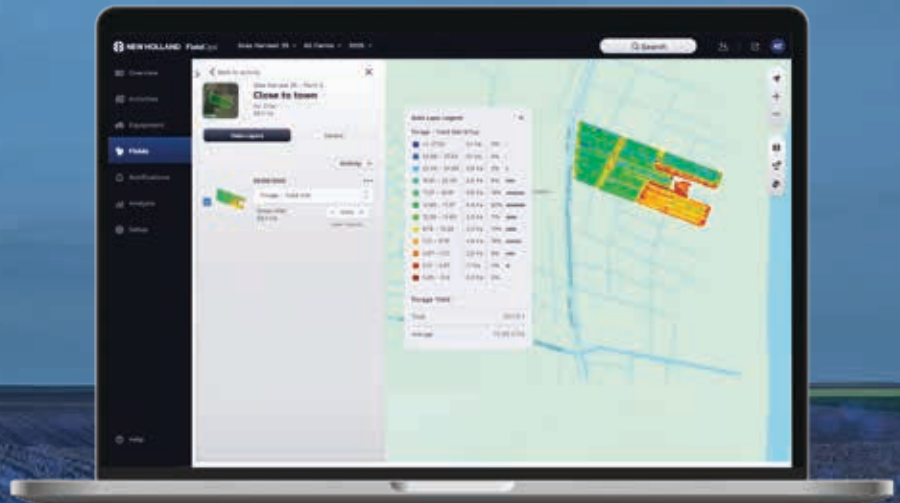


Optimaliseer het gebruik van input met slimmere planning en bruikbare inzichten
Verhoog de productiviteit en operationele efficiëntie
Maximaliseer de uptime met proactieve monitoring



Beheer taken en visualiseer agronomische gegevenslagen

Creëer en verstuur parameters zoals veldnamen, grenzen, richtlijnen en voorschriften rechtstreeks naar uw New Holland-machines en compatibele machines van andere merken. Breng opbrengst- en andere gegevens naadloos over naar FieldOps™ voor gecentraliseerd beheer. Krijg krachtige inzichten in uw velden met diepgaande analysetools. Bekijk en vergelijk meerdere lagen agronomische gegevens gedurende het seizoen – en jaar na jaar – voor betere besluitvorming en langetermijnplanning.



Maak een gratis
New Holland FieldOps-account aan en ga aan de slag!



fieldops.newholland.com

Uitzonderlijke verlichting

Goede verlichting op een machine die vaak tot 's avonds laat moet doorwerken om de klus te klaren, is van essentieel belang. Dit zorgt voor hoge nauwkeurigheid 's nachts, een minimum aan ongesneden en overgeslagen gewassen en minimaal morsen van geoogste gewassen. Minder vermoeidheid bij de bestuurder en meer veiligheid zijn eveneens gegarandeerd.

New Holland beoordeelde zorgvuldig elk aspect van de verlichting op de FR Forage Cruiser-reeks voor vlot en duidelijk zicht. Door gebruik van de nieuwste technologie, zoals ledverlichting, worden alle gebieden scherp, helder en duidelijk verlicht. Met behulp van de schemersensor in de cabine worden de weglampen automatisch ingeschakeld voor meer comfort.





Perfect uitgerust

Zes werkklampen bevinden zich in de belangrijkste werkgebieden rond FR-veldhakselaars. Hiertoe behoort ook de lospijp, zodat de bestuurder over de volledige lengte kan heen kijken, rechtstreeks in de aanhangwagen die wordt gevuld. Het resultaat is een uiterst nauwkeurige vulling 's nachts en minder vermoeidheid voor bestuurders.

Verlicht tot onder de afdekkingen

Ontwerpers bij New Holland weten hoe kleine dingen een groot verschil maken. Til de zijschermen voor controle of onderhoud van de FR op, en u merkt meteen het gemak van de verlichting onder de afscherming.

Extra instapverlichting op de trap leidt u veilig naar de cabine.

Goed doordacht onderhoud

New Holland beseft dat u tijdens de oogstperiode zo snel mogelijk op het veld wilt zijn. Daarom werd de FR-reeks ontworpen met onderhoudsgemak in het achterhoofd. Dagelijkse controles kunnen snel en eenvoudig worden uitgevoerd. New Holland besteedt enorm veel aandacht aan het ontwerp van haar machines en baseert zich op een jarenlange ervaring in de landbouw- en loonbedrijfsector. Als u praat, luisteren – en handelen – wij.



Makkelijk te onderhouden, zodat u sneller aan het werk kunt

FR Forage Cruiser-modellen zijn speciaal ontworpen voor snel onderhoud. Elk dagelijks onderhoudspunt, zoals motoroliecontrole en cabine- en motorluchtfilters, is vlot toegankelijk zodat u in een mum van tijd het veld op kunt. Zijpanelen worden eenvoudig geopend voor toegang en controle, terwijl lange onderhoudsintervallen uw veldhakselaar langer laten werken. In geval van een verstopping in de lospijp bieden verwijderbare panelen probleemloos toegang om het probleem snel te verhelpen. Robuuste, slijtvaste platen kunnen in de doorgang van de gewasstroom en over de hele lengte van de lospijp bevestigd worden, voor meer duurzaamheid tijdens werkzaamheden met schurende gewassen.





Minder onderhoud – lagere kosten

Lange onderhoudsintervallen, slijtvaste onderdelen en eenvoudige toegang voor onderhoud dienen allemaal hetzelfde doel.

Zolang u meer tijd besteedt op het veld, en minder aan onderhoud, profiteert u eveneens van aanzienlijk lagere totale eigendomskosten vergeleken met soortgelijke machines.

Investeer in een New Holland FR Forage Cruiser en u koopt de meest duurzame machine op de markt.



New Holland aftersales-producten en -diensten

Door voor New Holland te kiezen, kiest u voor kwaliteit. Klaar voor ons gezamenlijk avontuur waarbij u kunt rekenen op een uitgebreid aanbod kwaliteitsproducten en professionele diensten van ons netwerk, seizoen na seizoen.

GENUINE PARTS

Altijd verzekerd van topprestaties

New Holland streeft ernaar uw machines in topconditie te houden, voor prestaties als die van nieuwe machines. Daarom bieden we een ruim assortiment originele onderdelen, volgens dezelfde hoge standaarden en met dezelfde hoogwaardige componenten vervaardigd als de onderdelen in nieuwe machines. Originele onderdelen zijn het resultaat van een gecertificeerde toeleveringsketen en strenge tests inzake conformiteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Zo garanderen we een consistent hoog veiligheids- en prestatieniveau.



REMAN PARTS

Aanbevolen voor uw oudere New Holland-machine

Door de keuze voor het Reman-assortiment omarmt u onze circulaire aanpak van de levenscyclus van producten, in de zekerheid dat deze componenten net zo efficiënt zijn als nieuwe. Dankzij de ongeëvenaarde know-how van afgelopen decennia is New Holland de ideale partner voor dergelijk complex en geavanceerd industrieel proces. Hierbij worden de essentiële onderdelen van uw FR hakselaar op duurzame wijze volgens de hoogste standaarden gereviseerd, voor een zo goed als nieuwe kwaliteit, aan een betaalbare prijs.

ACCESSORIES

Specifiek op uw landbouwbedrijf afgestemd

New Holland implementeert elke dag oplossingen die uw machine uniek en betrouwbaar maken en die aan elke behoefte voldoen. Van veiligheid tot productiviteit, van comfort tot vermogen: het complete assortiment accessoires is afgestemd op uw specifieke activiteiten en beschikbaar als aparte onderdelen of door uw New Holland-dealer samengestelde kits.

Ambra smeermiddelen

Met de juiste smeermiddelen kunt u uw machine beschermen, de onderhouds- en stilstandtijd tot het minimum beperken en uw prestaties verhogen.

Wij raden u aan te kiezen voor de Ambra smeermiddelenlijn, specifiek door Petronas ontworpen voor New Holland machines.



ORIGINELE ONDERDELEN: wanneer dan ook, waar dan ook!

Kies uit klikken & ophalen of bezorging aan huis bij MYCNHSTORE.



Koop uw onderdelen op www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

Uptime Service van New Holland is het nieuwe, professionele en flexibele programma voor gepland onderhoud, ontworpen om vlot routinematig onderhoud op de lange termijn te beheren.

Gepland onderhoud is een sleutelfactor om uw apparatuur altijd in goede staat te houden; maximaliseer de prestaties en uptime dankzij geplande werkzaamheden uitgevoerd door professionele New Holland dealer-technici, waarbij uitsluitend originele onderdelen en smeermiddelen worden gebruikt.

UPTIME SUPPORT

In het hoogseizoen staan onze Uptime Support-experts 24/7 klaar om u te assisteren zodra uw hulpverzoek is geregistreerd.

Samen met uw New Holland-dealer doen we alles wat mogelijk is om de snelste en meest doeltreffende ondersteuning te bieden tot het probleem is opgelost en u opnieuw aan de slag kunt! U kunt Uptime Support activeren via het Top Service-telefoonnummer of de MyNH-app.

Verbonden diensten

New Holland FieldOps™ is het telematicaportaal dat ervoor zorgt dat u constant in verbinding staat met uw machines vanuit uw kantoor. Met New Holland FieldOps™ kunt u de locaties en het gebruik van uw machines controleren, precisielandbouwwerkzaamheden beheren, 24/7 assistentie op afstand van uw dealer ontvangen en nog veel meer.

New Holland technici houden vanuit het IntelliCentre van de dealer toezicht op de aangesloten machines en voorkomen mogelijke storingen, voordat deze zich voordoen.



Blue Care Plus

Maximaal verzekerd in alle omstandigheden. Blue Care Plus is standaard op uw nieuwe veldhakselaar. 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 als eventuele van buiten komende schadeoorzaken. U hoeft dus uw eigen bedrijfsverzekering niet aan te spreken en er zijn 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.



Inclusief op FR-serie



New Holland Uptime Pack – Alle topservices in één pakket

Het Uptime Pack bundelt de beste aftersales-services van New Holland in verschillende pakketten die zijn ontworpen voor maximale uptime, meer bedrijfsveiligheid, minder kosten en hogere productiviteit. Er zijn drie niveaus van ondersteuning beschikbaar: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus en Uptime Pack Premium.



Doe uw werk in alle gemoedsrust



Maximaliseer uw uptime



Blijf verbonden met uw landbouwactiviteiten



Verhoog uw productiviteit



New Holland-stijl

Wilt u New Holland onderdeel van uw dagelijkse leven maken? Bekijk de uitgebreide selectie op www.newhollandstyle.com

Een uitgebreid assortiment artikelen is er beschikbaar, waaronder slijtvaste werkkleding, een ruime keuze aan schaalmodellen en nog veel meer. New Holland. Net zo uniek als u.

FR Forage Cruiser-modellen	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor*	FPT Cursor 13		FPT Cursor 16		FPT V20
Motorconfiguratie en aantal cilinders	6 in lijn				V8
Inhoud (cm³)	12900		15927		20100
Inspuitsysteem	Common-rail				
Voldoet aan de emissievoorschriften	Fase V				
ECOBlue™ HI-eSCR 2-systeem (Selectieve Katalytische Reductie)	●				
Brutomotorvermogen bij (2100 tpm) - ISO TR14396 - ECE R119 (kW/pk)	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Max. 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		37	38	48
Goedgekeurd biodieselmengsel****	B7				
Power Cruise™ II-systeem	●				
ECO-motormanagementmodus	●				
Meting van brandstofverbruik en uitleesapparatuur op IntelliView™ IV-monitor	●				
Radiatorafscherming	○				
Luchtcompressor	○				●
Brandstoftank					
Inhoud dieseltank standaard / optioneel (l)	1200 / 1500				
AdBlue-inhoud (l)	200				
Toevoer	HydroLoc™-aandrijving				
RockAlert™	○				
Standaard invoerrolmodule	●				-
Performante invoerrolmodule	-		○		●
Afstelling snijlengte	Oneindig				
Aantal invoerrollen	4				
Breedte toevoeropening (mm)	860				
MetaLoc™-metaaldetectie met plaatsbepaling	●				
Dual Drive-systeem (hydrostatische aandrijving van het maaibord)	○				
ActiveLOC™ actieve snijlengte	○				
Hakselen					
Cilindertype messentrommel	V-vormig met 2 rijen messen				
Framebreedte messentrommel (mm)	900				
Cilinderbreedte messentrommel (mm)	884				
Diameter messentrommel (maximum / minimum) (mm)	710 / 690				
Toerental messentrommel bij 2100 motortoeren (tpm)	1130 / 1300 (2 x 20 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)	-		26000		
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				-
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 chrome rollen met DuraCracker™-zaagtandprofiel (tanden)	100 / 130				
Systeem met twee chrome 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					
Maximumhoogte lospijp (mm)	6400				
Rotatiehoek (°)	210				
Verlenging lospijp (maïsbek met 10 rijen) (mm)	720				
Verlenging lospijp (maïsbek met 12 rijen) (mm)	1380				
Automatische lospijpfuncties (huis- en werkstanden)	●				
Botsbescherming zijkant lospijp	●				
Opties voor heavy-duty slijtagebekleding	○				
Lospijp	○				
Gewasstroom	○				
Elektrische specificaties					
Wisselstroomdynamo 12 V (A)	240				
Capaciteit accu (CCA / Ah)	2 x 800 / 107		3 x 800 / 107		4 x 800 / 107

FR Forage Cruiser-modellen	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Transmissie					
Hydrostatisch			●		
Schakelinrichting			4-traps		
Differentieelblokkering			○		
Mechanisch 4WD-systeem			○		
Heavy-duty 4WD-systeem met Terralock™-tractieregeling			○		
Optionele maximumsnelheid op de weg bij 1200 tpm (km/u)			40		
Maaibordcontrolesystemen					
Drukcompensatiemodus			●		
Autofloat™ - Automatische regeling van de stoppelhoogte			○		
Mechanische laterale flotatie			●		
Hydraulische Power Reverse-omkeerinrichting maaibord			●		
Hydraulische snelkoppeling (op één punt)			●		
Automatische aanpassing snelheid opraper aan voorwaartse snelheid			●		
Glazen oppervlak cabine (m²)			6,8		
Categorieniveau cabine - EN 15695			1		
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 Plus-monitor met verstelbare positie			●		
2e IntelliView™ IV Plus-monitor			○		
Compatibiliteit met ISOBUS (Virtual Terminal)			○		
Luchthoorn (dubbele trompet, 150/180 Hz, 112 dBA)			○		
Montagerail accessoires			○		
Achteruitrijcamera			●		
Automatische klimaatregeling			●		
Uitneembare koelbak, keuze uit klein of groot			○		
MP3 Bluetooth DAB-radio (handsfree telefoneren)			○		
2 USB-laadpoorten			●		
Achterbumper met geïntegreerde opbergvakken			●		
Optimaal geluidsniveau in de cabine - ISO 5131 (dBA)			76		
Lichten					
Led-werkverlichtingspakket			○		
Instapverlichting			●		
Smeren					
Automatisch smeersysteem			●		
FieldOps™					
FieldOps™-toegang inclusief connectiviteit			●		
FieldOps™ agronomische gegevensvisualisatie - USB			●		
IntelliSteer® kant-en-klaar automatisch geleidingssysteem			○		
Automatisch rijgeleidingssysteem voor maismaiborden			○		
IntelliFill™-systeem (automatische vulfunctie aanhanger aan zij- en achterkant)			○		
Inhoud optionele tank voor additief (met instelbare doorvoer)			○		
Vochtigheidsmeting			○		
Opbrengstmeting en vochtigheidsmeting			○		
NutriSense™ NIR-sensor voor nutriëntenanalyse			○		
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 ** Motoroerental 1800 - 2000 tpm *** Motoroerental bij 1800 tpm

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

***** Minimaal leeggewicht voor basisconfiguratie voor gras



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			



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 - 11/25 - (Turijn) - 253007/NLO