

FR Baureihe

FR480

FR550

FR650

FR780

FR920

NEW HOLLAND
FR780 FORAGE CRUISER





Inhalt

Mehr als sechzig Jahre Futterernte	04
Der neue FR Forage Cruiser	06
Vielseitigkeit & Leistung bei jedem Erntegut	08
Neue UltraFeed™-Pickup: Höchster Durchsatz, niedrigste Erntekosten	10
Große Auswahl an Maislösungen	14
Experte für Biomasse	16
Höchste Durchsatzleistung – erstklassige Häckselqualität	18
Perfektes Maishäckseln	20
Vielseitigkeit beim Häckseln	22
Hochmoderner Erntegutfluss	24
NutriSense™-Technologie für perfekte Silage	26
Erstklassige Motoren	30
Erstklassige Effizienz	34
Die neue Forage Suite-Kabine – Premium-Komfort	36
Bedienung per Fingertipp	38
Unglaubliche Intelligenz	40
New Holland FieldOps™	42
Ausgezeichnete Beleuchtung	44
Durchdachte Wartungszugänglichkeit	46
New Holland Aftersales-Produkte und -Services	48
Technische Daten	50

Mehr als sechzig Jahre Futterernte

Im Jahr 1961 revolutionierte New Holland die Feldhäckslertechnik durch Weiterentwicklung des höchst erfolgreichen gezogenen Feldhäckslers zum ersten Selbstfahrer, dem mittlerweile legendären SP818. Mit diesem mutigen Schritt gelang es New Holland, die Arbeitsleistung der Maschinen erheblich zu steigern.

Gemäß seiner ehrgeizigen Philosophie hat New Holland in den vergangenen 60 Jahren eine große Zahl von bahnbrechenden Neuentwicklungen eingeführt, die alle dem Zweck dienen, Ihre Erträge zu optimieren.

Der aktuelle FR Forage Cruiser ist das Ergebnis des fortwährenden und unbeirraren Engagements von New Holland.



- **1961:** Der SP818, New Hollands erster selbstfahrender Feldhäckslers (erhältlich mit einreihigem Maisvorsatz), nimmt die Arbeit auf den Feldern Pennsylvanias auf.
- **1977:** Mit dem Modell 1895 kommt der erste Feldhäckslers mit integriertem Metalldetektor auf den Markt. Er schützt die Maschine und das Vieh.
- **1987:** Häckseltrommelschutz, automatisches Nachschleifen der Messer und automatische Gegenschneideneinstellung sind einige der brandneuen Merkmale, die mit dem Modell 1915 eingeführt werden.
- **1995:** Die Serie FX5 mit 450 PS verfügt über den mittlerweile legendären Crop-Prozessor.
- **2003:** Mit Beginn des neuen Jahrtausends feiert die Serie FX10 mit HydroLoc-System (Schnittlängenverstellung, hydraulischer Einzugswalzantrieb) ihr Debüt.
- **2007:** Die neue Serie FR9000 wird mit viel Lob bedacht. Die Baureihe umfasst fünf Modelle mit branchenführender Technik. Zur Ausstattung gehören das HydroLoc™-, MetaLoc™- und Variflow™-System.
- **2015:** Jeder FR Forage Cruiser ist mit dem neuen ECO-Kraftstoffsparmodus (neue PowerCruise-Funktion) und einer überarbeiteten Kabine ausgestattet.
- **2021:** 60-Jahre-Jubiläumsausführung des FR Forage Cruisers zur Feier dieses historischen Meilensteins.
- **2024:** Einführung der neuen UltraFeed™-Pickup und des neuen FR Forage Cruisers mit einer neuen, geräumigeren und geräuschloseren Kabine sowie aktualisierten Displays und neuen Automatisierungsfunktionen für ultimativen Fahrerkomfort.



Gebaut in Zedelgem

Mehr als ein halbes Jahrhundert nach dem Bau des ersten SP818 in New Holland im US-Bundesstaat Pennsylvania arbeiten im New Holland Kompetenzzentrum für Erntemaschinen in Zedelgem noch immer Ingenieure an der Entwicklung der nächsten Feldhäckslergeneration.

Heute baut das Werk in Zedelgem nicht nur CX-Schüttlermähdrescher und CR-Rotormähdrescher, sondern auch FR-Feldhäcksler und BigBaler-Großballenpressen. Egal, welche Produktlinie: In diesem Werk ist man stolz auf seine Produkte. Mit dem umfassenden Know-how engagierter Fachkräfte, anspruchsvollen Fertigungsprozessen und neuester Designtechnologie werden dort die Maschinen von heute gebaut und die Maschinen der Zukunft entwickelt.



Der neue FR Forage Cruiser

Leistung. Präzision. Komfort. New Holland weiß genau, was nötig ist, um Silage von höchster Qualität zu erzeugen. Dank des ultimativen Komforts in der Kabine, der einfachen und intuitiven Bedienung sowie des enormen Durchsatzes bei bester Schnittqualität macht es auch an langen Tagen viel Spaß, einen Häckselwagen nach dem anderen zu befüllen. Unsere FR-Feldhäcksler sorgen für Ihre erfolgreiche Ernte.

Präzise Verarbeitung für höchste Qualität

Mit den neuesten Modellen des FR Forage Cruiser wird die präzise Verarbeitung von Erntegut dank innovativer Funktions-Upgrades noch effizienter, effektiver und komfortabler als je zuvor. Ob es sich um Neuerungen in der Maschine handelt, die die Zuführung und Verarbeitung optimieren, oder um Verbesserungen in der Kabine, die die Bedienung erleichtern und Ihre Arbeitsumgebung angenehmer gestalten – mit den neuen FR Forage Cruiser-Modellen erreichen Sie ein völlig neues Niveau an Produktivität.

Mit einer Leistungsspanne von 476 bis 911 PS findet jeder landwirtschaftliche Betrieb und jedes Lohnunternehmen das Modell, das perfekt zu seinen Anforderungen passt.

Die Highlights des neuen FR Forage Cruiser

1. Die neue Forage Suite-Kabine: Die geräumigste und leiseste FR-Kabine aller Zeiten, ausgestattet mit neu gestalteten Sitzmodellen
2. IntelliView IV™ Plus: Bis zu zwei reaktionsschnelle 12-Zoll-Displays mit neuen und übersichtlichen Benutzeroberflächen
3. Neuer Multifunktionshebel: überarbeitete Anordnung und komfortablere Tasten
4. Individuell steuerbare und dimmbare LED-Arbeitsscheinwerfer rund um die Maschine
5. Verbesserte Reinigung der Seitenfenster
6. Neues Additiv- und Wassersprühsystem mit mehreren Sprühpunkten
7. Verbesserungen für FieldOps™, darunter neue Berichtsfunktionen und automatische Erstellung von Feldgrenzen
8. Aktualisierte HD Verschleißteil-Option für UltraFeed™



Perfektes Maishäckseln
Siehe Seite 20



NutriSense™-Technologie für Premium-Silage
Siehe Seite 26





Die neue Forage Suite-Kabine – Premium-Komfort
Siehe Seite 36

Bedienung per Fingertipp
Siehe Seite 38



Vielseitigkeit & Leistung bei jedem Erntegut

Ganz gleich, ob Sie Landwirt oder Lohnunternehmer sind – die Investition in einen Feldhäcksler zahlt sich für Ihren Betrieb aus. Mit den Maschinen von New Holland erhalten Sie stets das beste Preis-Leistungs-Verhältnis, sei es bei Futter- oder Energiepflanzen. Wir bieten Ihnen die Vielseitigkeit, die für verschiedene Fruchtarten erforderlich ist, sowie die Präzision, die für eine erstklassige Silagequalität entscheidend ist. So können Sie Ihr Erntegut mit maximalem Energiegehalt für die Fleisch-, Milch- oder Methanproduktion vom Feld holen.



Optimale Bodenangepassung

Die FR Forage Cruiser-Feldhäcksler profitieren von der fortschrittlichen Autofloat™-Höhenführung von New Holland, die eine gleichmäßige Erntegutaufnahme über die gesamte Schwadlänge sicherstellt, unabhängig von der Beschaffenheit des Geländes.

Bei dem System, das auch mit den Maisvorsatzgeräten von New Holland kompatibel ist, sorgen Sensoren dafür, dass der Erntevorsatz den Bodenkonturen sauber folgt.

Durch die automatische Anpassung an Bodenunebenheiten wird eine gleichmäßige Schnitthöhe erreicht und verhindert, dass sich der Erntevorsatz eingrät oder Erde aufschleudt. Zwei in den Anbaurahmen integrierte Hochleistungsfedern sorgen für den Seitenneigungsausgleich und eine perfekte bodenparallele Führung.





Eine Lösung für jeden Einsatz

Gras, Ganzpflanzen, Mais oder Biomasse – New Holland hat für jede Ernteanwendung die passende Vorsatzlösung.

Die neue Baureihe von UltraFeed™-Pickups setzt Maßstäbe bei der Ernte von geschwadetem Erntegut, sei es Gras, Winterfutter oder Ganzpflanzen. Auch die Maisvorsätze garantieren beste Schnittqualität bei höchster Effizienz, unabhängig davon, ob es sich um kurzen oder hohen Mais handelt.

Dank des einfachen Vorsatzanbaus und der automatischen Schneidwerkserkennung sind Sie schnell einsatzbereit.

Neue UltraFeed™-Pickup: höchster Durchsatz, niedrigste Erntekosten

Die UltraFeed™ ist auf maximale Erntegutaufnahme ausgelegt und ermöglicht hohe Durchsätze bei einer Vielzahl von Fruchtarten und Bedingungen in der heutigen Landwirtschaft. Die aktive Erntegutführung sorgt für einen möglichst kurzen, geraden und gleichmäßigen Erntegutfluss von der Pickup über die Hochleistungszuführschnecke mit großem Durchmesser bis hin zu den Vorpresswalzen. Dies gewährleistet maximalen Durchsatz und optimalen Komfort für den Fahrer.

Alle Merkmale der neuen Pickup sind auf Effizienz ausgelegt: die verstärkten Zinken, der wartungsfreie Antriebsstrang ohne Ketten oder Kupplungen und mit automatischer Schmierung sowie die optionalen hochbeständigen Verschleißleisten. Der geringere Wartungsaufwand bedeutet mehr Zeit fürs Häckseln – und darauf kommt es an.



1. Großer Rollenniederhalter mit pendelnd gelagertem Gutleitblech
2. Haspel mit 5 Zinkenträgern und verstärkten Zinken, asymmetrisches Schwaden
3. Zweigängige Einzugsschnecke mit großem Durchmesser und unabhängiger Seitwärtsbewegung
4. Wartungsfreier Hauptantriebsstrang mit integriertem Schutz
5. Große Tasträder, optionales Ausfahren/Anklappen von der Kabine aus
6. Optionale Gleitkufen oder Tasträder hinten
7. Optionale hochbeständige Verschleißleisten
8. Vollständig abdeckendes Gitter, optionale Beleuchtung des Erntegutflusses
9. Neues New Holland Erntetechnik-Design

Modelle	UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Transportbreite (m)	3,0	3,5	4,0
Arbeitsbreite (m)	2,6	3,2	3,7
Schnecke	Zweigängige Einzugschnecke mit großem Durchmesser und Paddeln		
Haspel	5 Zinkenträger mit verstärkten Pickup-Zinken		







Vielseitige UltraFeed™-Pickup: mehr als nur Gras

Mit eng beieinander liegenden und innovativ gestalteten Zinken und Zinkenträgern eignen sich die New Holland UltraFeed™-Pickup-Vorsätze nicht nur für Gras, sondern auch für geschwadetes Erntegut wie Ganzpflanzensilage (GPS). Durch die schonende Aufnahme des Erntegutes werden Bröckelverluste stark reduziert und somit beste Futterqualität gewährleistet.

Große Auswahl an Maislösungen

New Holland bietet zwei Versionen der aktualisierten Pro-Baureihe von reihenunabhängigen Maisgebläsen an, um alle Erntebedingungen abzudecken. Maispflückvorsätze können ebenfalls angebaut werden, sodass ein Höchstmaß an Flexibilität gewährleistet ist. Ob Sie den Mais zu besonders nährstoffreicher Silage oder zu energiereicher Biomasse verarbeiten wollen – Sie haben Ihren perfekten Erntepartner gefunden.

Kleine Scheiben für frühen Häckselerfolg

650-mm-Scheiben schneiden junge, kurzstängelige Pflanzen mit biegsamen Stängeln. Der Scheibenabstand ist für schmale Reihen optimiert. Die Produktpalette umfasst sechs-, acht-, zehn- und zwölfreihige Varianten, auf Wunsch mit Reihenführung. Die Größe der Einzugsöffnung entspricht der Breite der Einzugsrollen und gewährleistet so eine gleichmäßige Zuführung.

Keine Mühe mit hohen Beständen

Große 1350-mm-Hochleistungsscheiben dienen zum Schneiden von hohen, schweren Pflanzen in breiten Reihen. Erhältlich sind sechs-, acht-, zehn- und zwölfreihige Vorsatzgeräte, auf Wunsch mit Reihenführung. Die Hochgeschwindigkeitsmesser ziehen die Stängel schnell und gleichmäßig nach innen zu den Einzugsrollen. Durch integrierte Maiskolbenfänger in der Sammeltrömmel werden Kolbenverluste minimiert. Dank 8-reihigem StalkBuster-Pflückvorsatz mit vollintegrierten Schlegeln an jeder Reihe werden die Maisstängel während der Ernte zerschlagen. Auf diese Weise wird dem Maiszünsler der Unterschlupf entzogen.





Topleistung für optimale Lieschkolben-Silage (LKS)

Der New Holland Maispflückvorsatz, ist in 6- bis 12-reihiger Ausführung und als starre oder klappbare Variante erhältlich. Die Pflückwalzen mit vier Messern sorgen für einen aggressiven Einzug und garantieren eine hohe Durchsatzleistung und Qualität. Dank eines speziellen Anbaumoduls und einer zusätzlichen Einzugswalze lassen sich die Maispflückvorsätze problemlos am FR anbauen.

Anbau von Erntevorsätzen

Sie können Winkel und Höhe des Einzugswalzenmoduls bequem über das Bedienfeld einstellen, und so den Vorsatz schnell und einfach anbauen.



Modelle	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro
Arbeitsbreite (m)	4,5		6			7,5		9	
Anzahl der Maisreihen (Reihenabstand = 750 mm)	6		8			10		12	
Scheibenausführung	klein	groß	klein	groß		klein	groß	klein	groß
Stützrad für Pflückvorsatz	-		○						
Reihenführung	○								
Automatische Parallelführung	-		○		●	○			
Krümmerverlängerung	-					○			

● Serienmäßig ○ Auf Wunsch - Nicht lieferbar

Experte für Biomasse

Durch den Anbau von Pflanzen zur Erzeugung von Gas und Strom mittels anaerober Gärung verfügt die Landwirtschaft über ein großes Potenzial, um zur Bewältigung der weltweiten Energieprobleme beizutragen – mit erneuerbarer, nachhaltiger Energie, direkt auf dem Acker produziert. Allen, die in dieser Branche tätig sind, bieten die New Holland FR Forage Cruiser-Modelle die nötigen Funktionen zur Erzeugung von Erntegut, das ideal zur Gasproduktion mittels anaerober Gärung geeignet ist.

Ob Ganzpflanzen, Mais oder Biomasse auf Holzbasis – mit ihrer robusten Bauweise und Auswahl an Optionen werden diese Maschinen den Anforderungen gerecht, die sich aus Volumen, Dichte und Abrasivität von Bioenergiepflanzen ergeben. Dank umfassender Optionen – von einer ganzen Palette an Erntevorsätzen bis hin zur idealen Häckseltrommel für jedes Erntegut – können die FR Forage Cruiser-Modelle genau auf die Herausforderungen bei der Ernte von Energiepflanzen abgestimmt werden.





Die Leistung zur Verarbeitung von Biomasse

Mit unseren speziell entwickelten Optionen und Anbaugeräten können die FR Forage Cruiser-Modelle mit allem ausgestattet werden, was für die Ernte und Verarbeitung von Gräsern wie Miscanthus und Niederwald wie Pappeln und Weiden für die Umwandlung in Heizmaterial erforderlich ist.

Der Holzerntevorsatz 130FB von New Holland ist ideal für Biomassepflanzen wie Weiden und Pappeln in Kurzumtriebsholzbeständen geeignet.

Er verfügt über integrierte Sägeblätter zum Schneiden von Stämmen mit bis zu 150 mm Durchmesser. Große Tasträder stützen den Vorsatz bei schwierigen Bodenverhältnissen (Stoppeln, Schlamm usw.). Die Montage erfordert keine Umstellungen an den Einzugswalzen oder an der Häckseltrommel des FR.



Leichterer Direktschnitt schwerer Pflanzen

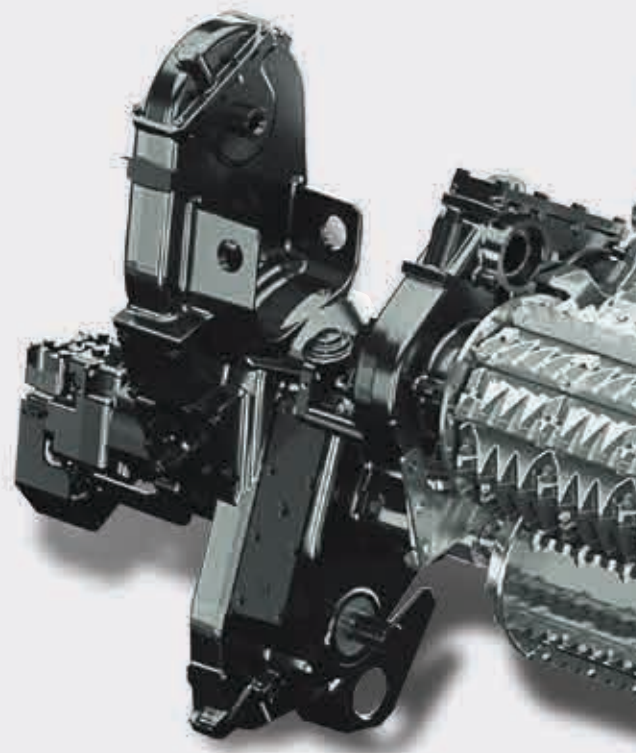
Dank seiner langen Tradition in der Herstellung von Mähdreschern verfügt New Holland über jahrzehntelange Erfahrung mit Schneidwerken mit Messerbalken/Haspel und direkter Ernte von Druschfrüchten. Unsere Konstrukteure sind also sehr erfahren in der Entwicklung von Schneidwerken, die das Erntegut schonend aufnehmen, die Stängel sauber durchtrennen und das Erntegut in bestmöglichem Zustand in die Maschine befördern.

Die Fertigungsqualität und Leistungsfähigkeit des New Holland Varifeed™-Schneidwerks für Mähdrescher haben sich über viele Jahre hinweg bewährt und dank seiner Vielseitigkeit lässt sich das Schneidwerk leicht an die FR Forage Cruiser anbauen. Der variabel ausschiebbarer Messerboden des Varifeed™-Schneidwerks bietet einen Verstellweg von 575 mm, damit auch sperriges, hochstämmiges Erntegut problemlos von der Schnecke erfasst werden kann.

Höchste Durchsatzleistung – erstklassige Häckselqualität

Das Herzstück des FR – der Kanal für den Erntegutfluss – ist auf höchste Durchsätze und eine unübertroffene Leistung auf dem Feld ausgelegt.

Von den breiten Einzugswalzen über die große und schwere Häckseltrommel bis hin zur Körneraufbereitung – der Erntegutfluss des FR wurde für die höchsten Durchsätze konzipiert und liefert gleichmäßig gehäckseltes Erntegut für die Silage.



1. Hochleistungs-Einzugswalzenbaugruppe
2. Messertrommel
3. Crop-Prozessor
4. Gebläse



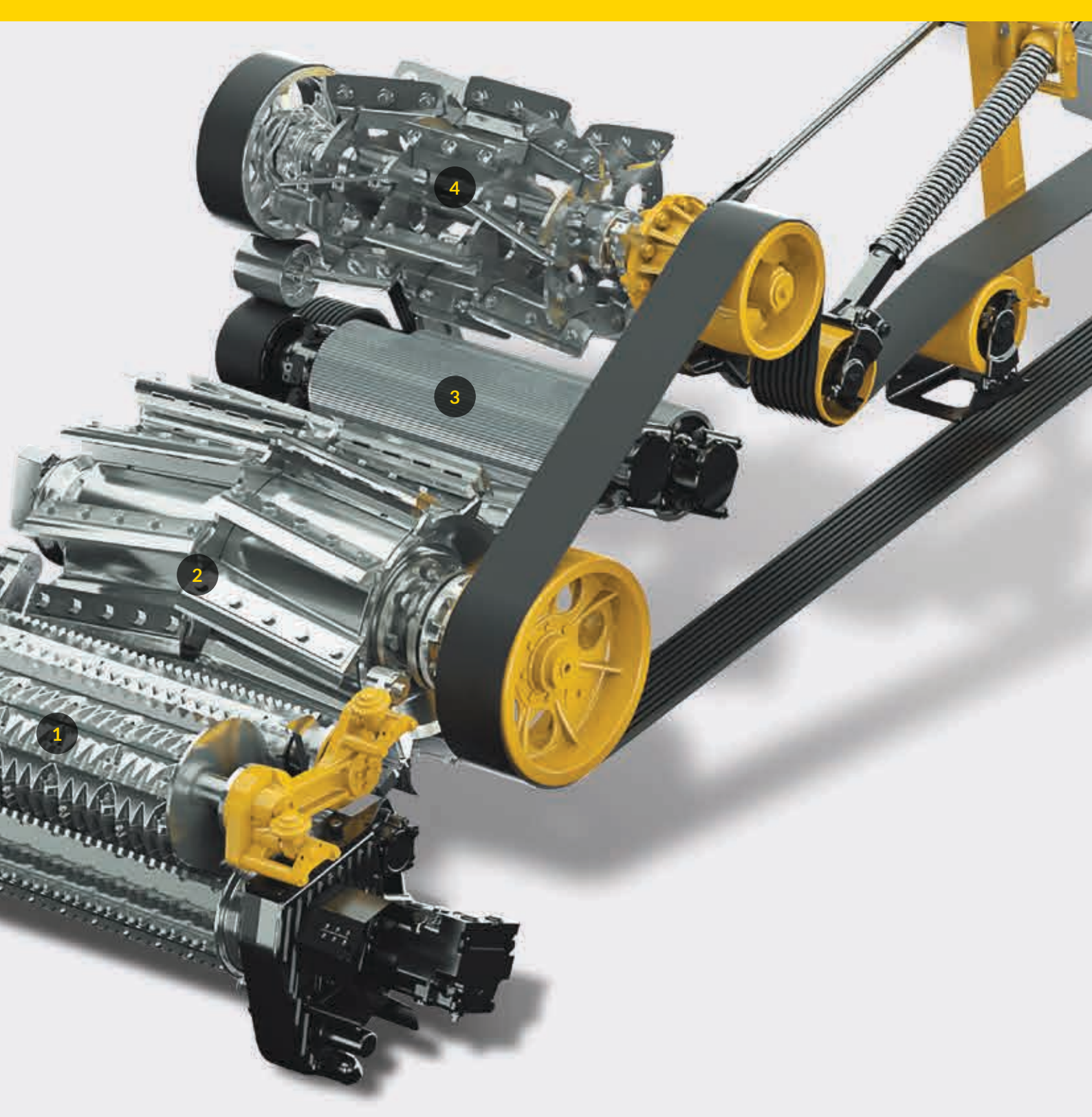
Zuführung

Die vier 860 mm breiten Einzugswalzen bieten genug Platz, um auch die größten Erntegutmengen effizient aufzunehmen.

Die Anti-Wickel-Einschraubleisten an der oberen vorderen Einzugswalze verhindern das Umwickeln von Gras beim Rückwärtsfahren aus dem Erntegut.

Austauschbare Verschleißschienen an der oberen und auch an der unteren vorderen Einzugswalze verbessern die Zufuhr und Verschleißfestigkeit unter anspruchsvollen Erntebedingungen.

Die Wahl zwischen Standard- und HD- (Heavy Duty) Einzugswalzenbaugruppen erfüllt alle Produktivitätsanforderungen.



Dämpfung der Vorpresswalzen

Die Dämpfung der Vorpresswalzen gewährleistet eine gleichmäßige Vorpressung, unabhängig von der Erntegutmatte. Dies ist entscheidend für eine gute Häckselqualität bei wechselnden Erntebedingungen und führt zu einer ideal verdichteten Erntematte bis zur Zuführung zur Messertrommel.

Perfektes Maishäckseln

Die Maisernte erfordert eine hohe Leistung und Präzision, um große Mengen an Pflanzenmaterial mit hoher Geschwindigkeit zu handhaben, Anhänger in Bewegung zu halten und die Silos schnell zu füllen. Unabhängig davon, für welches FR Forage Cruiser-Modell Sie sich entscheiden – Sie erhalten ein umfassendes Paket an Standardfunktionen und können eine Reihe von Optionen wählen, die zusammen die perfekten Spezifikationen für die optimale Maisproduktion bieten und auch schwierigste Herausforderungen bei diesem Erntegut bewältigen.



> 2x16

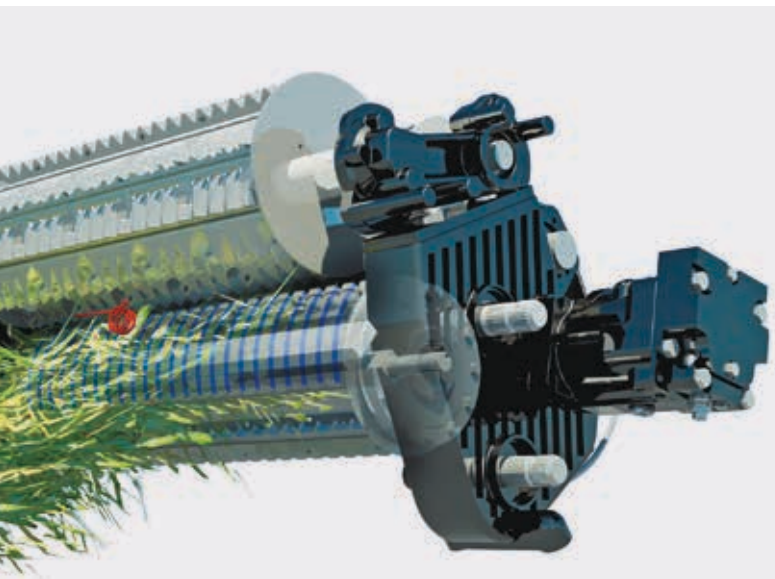
> 2x20



Effektiver Schutz durch RockAlert™

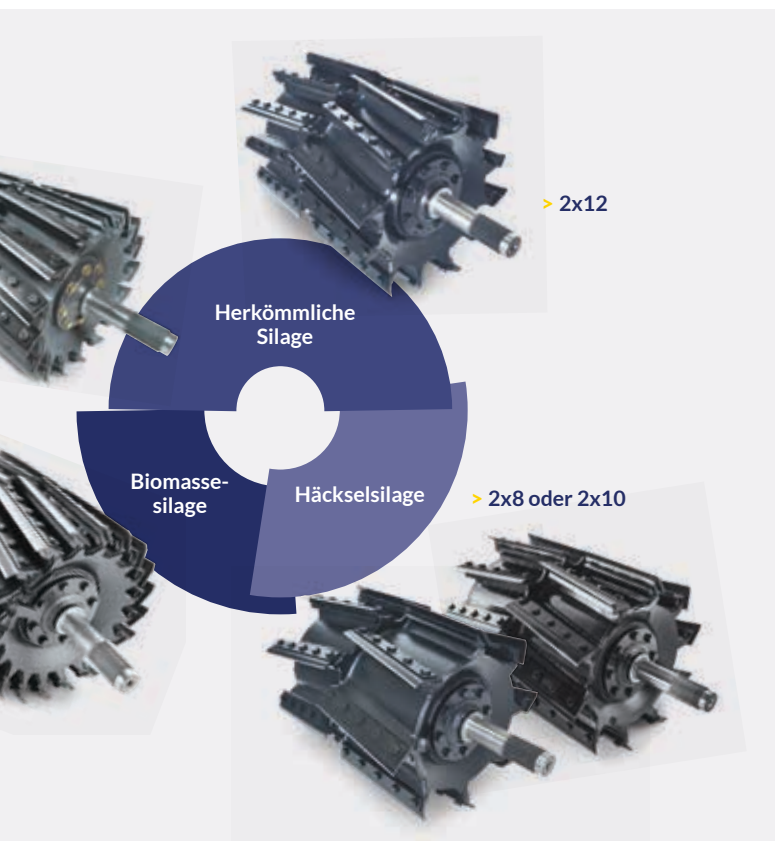
Für die automatische Steinerkennung überwacht das RockAlert-System von New Holland die Vorpresswalzenbewegung ständig.

Jede abrupte, schnelle Vertikalbewegung einer Vorpresswalze löst das System aus und stoppt diese innerhalb von 300 Millisekunden. Anschließend wird das Erntegut automatisch vom Power-Reverse-System ausgestoßen.



... und MetaLoc™

Das New Holland MetaLoc™-System mit sechs Erfassungsbereichen stoppt die Vorpresswalzen innerhalb von 300 Millisekunden nach der Erkennung von Metall im Erntegut und schützt so Maschine und Vieh. Die Lage des Fremdkörpers wird am IntelliView™ IV Plus-Monitor angezeigt und das Erntegut wird automatisch vom Power-Reverse-System ausgestoßen. Die Empfindlichkeit des Systems kann vom Fahrer feineingestellt werden.



Einheitliche Schnittlänge

FR Forage Cruiser verfügen über den bewährten HydroLoc™-Einzugswalzenantrieb, der unabhängig von Durchsatz und Häckselgut eine einheitliche Schnittlänge garantiert. Mit HydroLoc™ kann die Schnittlänge während der Arbeit reguliert werden. Die Vorpresswalzen werden von einem leistungsstarken hydrostatischen System angetrieben, das ihre Drehzahl automatisch an die Drehzahl und Messerkonfiguration der Trommel anpasst und auch bei unterschiedlichen Lasten und Geschwindigkeiten für eine gleichmäßige Schnittlänge sorgt.

Die gewählte Schnittlänge wird auf dem Display angezeigt und kann mit einem Schalter an der Seitenkonsole oder direkt über das IntelliView™ IV Plus-Display eingestellt werden.

Der FR Forage Cruiser mit Ertrags- und Feuchtemessung kann auch mit dem ActiveLOC™-System ausgestattet werden, das die Häcksellänge automatisch an den jeweiligen Feuchtegehalt anpasst, um eine ordnungsgemäße Silierung zu gewährleisten und die Silagequalität zu steigern. Beim Abernten von Feldern mit unterschiedlichen Feuchtigkeitsbereichen wird die Schnittlänge in trockenen Bereichen leicht verringert und in feuchteren Bereichen erhöht.

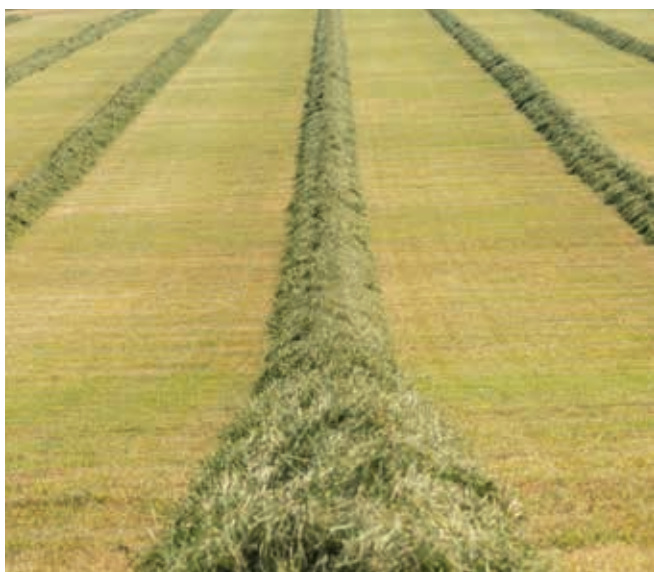
Vielseitigkeit beim Häckseln

Mit Variflow™ können Sie die Gebläseposition an das jeweilige Erntegut anpassen. Das System verfügt über eine Mais- und zwei Graseinstellungen: eine für den ersten und die zweite für den zweiten und dritten Schnitt, wobei der Abstand zwischen Gebläse und Prozessor jeweils weiter verringert wird. Im Gras-Modus ist der Gebläseabstand zur Messertrommel 20 cm kürzer, wodurch sich der Leistungsbedarf um bis zu 40 PS verringert.

In weniger als zwei Minuten kann eine Person ohne Werkzeuge das Variflow™-System von Mais auf Gras umstellen. Ein exklusiver Spannmechanismus sorgt bei beiden Gebläsepositionen für eine korrekte Riemenspannung. Während der Grassaison oder bei der Ernte von Ganzpflanzen kann der Crop-Prozessor mit einer dafür vorgesehenen Winde in weniger als 20 Minuten ausgebaut werden.

Modelle	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Serienmäßiger Crop-Prozessor		●			–
Walzendurchmesser (mm)			250		
Zweiwälzensystem mit Sägezahnprofil (Zähne)		99 / 126			–
Breite Crop-Prozessorwalzen (mm)			750		
Hochleistungs-Crop-Prozessor DuraCracker™		○			●
Walzendurchmesser (mm)			250		
Zwei Chromwalzen mit DuraCracker™-Sägezahnprofil (Zähne)			100/130		
DuraShredder™-System: zwei Chromwalzen mit Spiralschnitt-Zahnprofil (Zähne)			110/145		
Breite Crop-Prozessorwalzen (mm)			750		
Messierzahl der Häckseltrommel	Schnittlängenbereich (mm)				
2x8	6 - 33		○		–
2x10	5 - 26		○		
2x12	4 - 22		○		
2x16	3 - 16		○		
2x20	2 - 13	–		○	

● Serienmäßig ○ Auf Wunsch – Nicht lieferbar





- > **Standard Körneraufbereitung**
Standard-Prozessorwalzen



- > **Intensive Körneraufbereitung**
DuraCracker™-Prozessor



- > **Superintensive Körneraufbereitung mit Auffaserungseffekt**
DuraShredder™-Prozessor

Effiziente Erntegutaufbereitung

Die Standard-Prozessorwalzen der New Holland FR Forage Cruiser ermöglichen dank ihres bewährten Sägezahnprofils eine aggressive Aufbereitung, sodass praktisch alle Körner angeschlagen werden. Es sind vier Konfigurationen mit 99 bis 126 Zähnen und einem Drehzahlunterschied von 22 bis 30 % erhältlich. Der Abstand zwischen den Walzen kann über den IntelliView™ IV Plus-Monitor kalibriert werden.

Hochleistungsverarbeitung: DuraCracker™

Neue Verschleißschichttechnologie sowie verstärkte Rahmen und Antriebe sorgen beim DuraCracker™-Hochleistungssystem für maximale Aufbereitungsqualität und Lebensdauer. DuraCracker™ ist mit 100 und 130 Zähnen und einem Drehzahlunterschied von 30 bzw. 40 % erhältlich.

Auffasern statt Schneiden: DuraShredder™

Die optionalen DuraShredder™-Walzen verfügen über dieselben verstärkten Antriebe und Rahmen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schneidwalzen zerschneiden die Spiralschnitt-Walzen das Erntegut nicht, sondern fasern es bei mittleren bis langen Schnittlängen in Längsrichtung auf. Dadurch werden alle Körner aufgebrochen und die Silage verbleibt länger im Pansen.

DuraShredder™-Walzen sind mit 110 und 145 Zähnen und einem Drehzahlunterschied von 30 oder 40 % erhältlich.

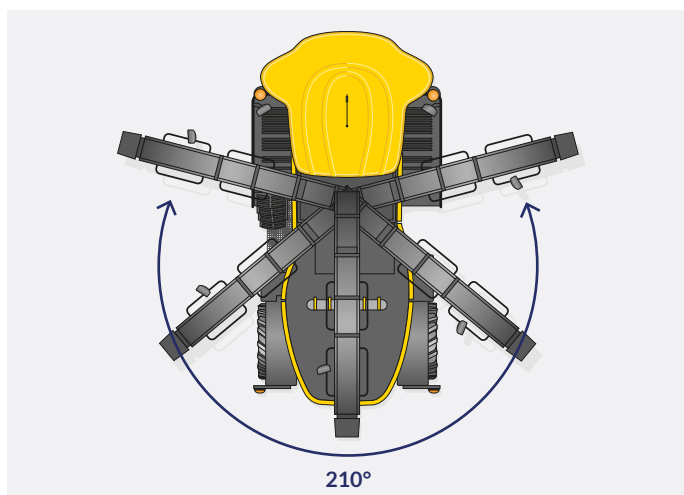


Maiseinstellung



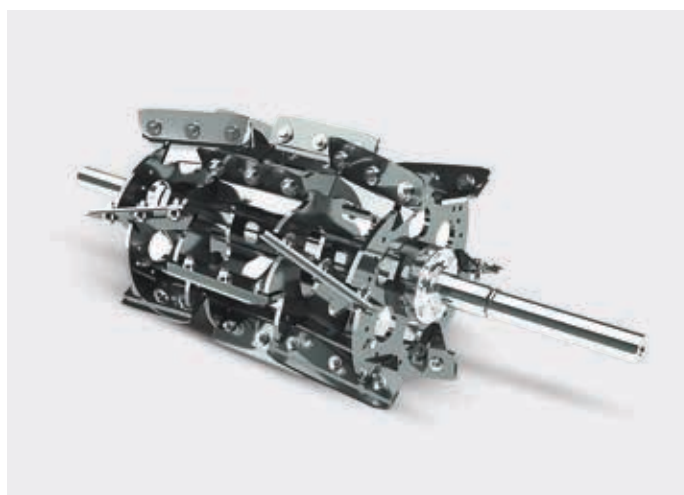
Hochmoderner Erntegutfluss

Feldhäcksler von New Holland sind auf eine schnelle Aufnahme und Verarbeitung des Ernteguts ausgelegt – und verfügen über ein entsprechendes Überladesystem. Mit dem neuesten New Holland-Gebläse der Forage Cruiser-Modelle lassen sich noch größere Gutmenen noch effizienter überladen. Dank des um 40 % stärkeren Luftstroms wird eine höhere Überladeleistung erreicht. Der gleichmäßige Gutfluss, der einen beeindruckenden Stabilitätswert von 80 % aufweist, reduziert Verwirbelungen und ermöglicht ein effizienteres Überladen. Die Häckseltransportwagen werden nacheinander schnell befüllt, sodass alles reibungslos abläuft.



Auswurfkrümmer um bis zu ganze 210° drehbar

Die Drehung des Auswurfkrümmers um bis zu 210° ermöglicht das Befüllen von Häckseltransportwagen sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite. Für einen sicheren Transport kehrt der Krümmer in die Ausgangsstellung zurück. Der hochfeste, verstärkte Auswurfkrümmer ermöglicht eine präzise Befüllung. Mit einer maximalen Überladehöhe von 6,4 m befüllen Sie auch die höchsten Transportwagen.



Erstklassige Gebläseleistung

Mit unserem hochentwickelten Gebläse lassen sich größere Gutmenen effizienter überladen. Die Gutstromstabilität trägt mit einem beeindruckenden Wert von 80 % zum gleichmäßigen Gutfluss bei. Durch modernste Technologie werden Verwirbelungen auf ein Minimum reduziert und eine maximale Überladeeffizienz erreicht.



IntelliFill™ III: Automatische Anhängerbefüllung der nächsten Generation

IntelliFill™, die bewährte New Holland-Technologie für das automatische Befüllen von Häckseltransportwagen, hat sich weltweit bei Feldhäckslern etabliert. In der dritten Generation ermöglicht sie nun eine echte 210°-Befüllung und gewährleistet eine klare Sicht in den Anhänger, unabhängig von dessen Position. Eine Kamera zeigt dem Fahrer die erfassten Daten des IntelliFill™-Systems sowie eingeblendete Systeminformationen. Ein manuelles Umschalten zwischen Seiten- und Heckbefüllung ist nicht mehr erforderlich.



Neues CropSpeed-System minimiert Verstopfungsrisiken

Das CropSpeed-System ermöglicht es jedem Fahrer, die Maschine sicher mit maximaler Leistung und minimalem Ausfallrisiko zu betreiben. Das System überwacht die Geschwindigkeit des Ernteguts während der Befüllung. Wenn die Erntegutgeschwindigkeit unter einen vorgegebenen Schwellenwert fällt, greift die Maschine ein und hält den Erntevorgang aufrecht.

NutriSense™-Technologie für perfekte Silage

NutriSense™-Technologie: vorteilhaft für Lohnunternehmer und Kunden

Die New Holland NutriSense™-Technologie liefert präzise Informationen zur Futterqualität – und als Lohnunternehmer können Sie diese auch Ihren Kunden schnell zur Verfügung stellen. Dank kontinuierlicher Messung des Trockenmassegehalts kann der Bediener die Einstellungen auf der Grundlage von Erntequalitätsparametern stressfrei vornehmen und so sicherstellen, dass Ihr New Holland Forage Cruiser das perfekte Futter produziert.





New Holland NIR-Technologie: Häckseln je nach Pflanzenqualität

Mit der auf Wunsch erhältlichen NutriSense™ NIR-Echtzeitsensorik von New Holland sehen Sie auf dem IntelliView™ IV Plus-Display den genauen Nährstoffgehalt des Ernteguts.

Das System ermöglicht die Analyse und Erfassung einer Vielzahl von Feuchtigkeits- und Nährstoffparametern, darunter Feuchtigkeit, Protein, Fett, Stärke, Neutral-Detergenz-Faser (NDF) und Säure-Detergenz-Faser (ADF). Diese Daten können mittels des DGPS-Signals des FR Forage Cruiser erfasst werden, um Karten mit den Nährstoffgehalten zu erstellen, die anschließend automatisch auf das FieldOps™-Portal hochgeladen werden, um die Ausbringungsplanung zur Maximierung künftiger Erträge zu optimieren.

Die ideale Einstellung für ideale Silage

Ihr New Holland Forage Cruiser lässt sich ganz einfach auf die jeweiligen Erntebedingungen einstellen. Sie wissen, wie wichtig der Trockenmassegehalt TMS beim Maishäckseln ist und wie wichtig – unabhängig vom Erntegut – ein gleichmäßiger Gutfluss bei Aufnahme und Auswurf für Ihre Maschine ist, um Leistung und Qualität zu maximieren. Deshalb sind unsere Maschinen ganz einfach einzustellen, wobei die meisten Einstellungen per Fingertipp auf dem IntelliView™ IV Plus-Display vorgenommen werden können.

Dies erleichtert die Überwachung von Erntegut und Ernte: Das ActiveLOC™-System von New Holland passt die Maschine automatisch an Faktoren wie Kornbruch an und stellt Einzugsgeschwindigkeit, Geschwindigkeit der Häckseltrommel und sogar die Häcksellänge je nach Trockenmasse des Ernteguts ein. Und mit der New Holland NutriSense™-Technologie können Sie kritische Inhaltsstoffe wie Feuchtigkeit, Stärke, Rohprotein, ADF- und NDF-Fasern, Asche- und Rohfettgehalt kontinuierlich überwachen, auf dieser Grundlage Entscheidungen zur Silierung treffen und präzise Daten bereitstellen, die für Sie und Ihre Kunden von unschätzbarem Wert sind.



Intelligente Anwendung dort, wo sie benötigt wird

Mit unserem neuen Einspritzsystem für Zusatzstoffe wie Additive und/oder Wasser können je nach Bedarf und Anwendung bis zu 400 Liter pro Stunde an verschiedenen Punkten direkt in den Gutstrom eingebracht werden. Die gezielte Einsprühung von Wasser in den Erntegutstrom schützt insbesondere bei zuckerhaltigen Pflanzen und einem Feuchtigkeitsgehalt unter 50 % vor Materialanhaftungen und beugt dadurch Verstopfungen vor.

Perfekt verarbeitetes Material für das Silo

Das Ernten und Häckseln erstklassiger Futterpflanzen ist nur der erste Schritt zu hochwertiger Silage. Einmal im Silo muss das Erntegut geschichtet, komprimiert und luftdicht abgedeckt werden, um die bestmögliche Silage zu produzieren, sei es als Tierfutter oder für die anaerobe Vergärung. Die Konzentration auf diese Bereiche bietet bestmögliche Ergebnisse in Bezug auf Nährwert, Energiegehalt, und – bei anaerober Gärung – Gasproduktion. Das Design der New Holland Feldhäcksler und ihrer Schlüsselkomponenten ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und Forschung – und des Feedbacks unserer Kunden. Während das Silageteam für eine gut gebaute und verdichtete Silage sorgt, produzieren die New Holland Forage Cruiser konstante Mengen des Materials, das sie dafür benötigen.





NutriSense™ Feed-To-Milk

NutriSense™ Feed-To-Milk soll als Richtlinie für fundierte Entscheidungen über die Einstellung der Maschine dienen, und kann durch folgende Anpassungen beeinflusst werden:

- Schneidwerkshöhe: beeinflusst Tonnage und Qualität über den Aschegehalt im Erntegut.
- CP-Öffnung: beeinflusst Qualität und Verdaulichkeit.
- Schnittlänge: beeinflusst Qualität und Verdaulichkeit.



NutriSense™-Technologie für eine bessere Milchproduktion

Um das ganze Jahr über Milch und Rindfleisch hoher Qualität zu produzieren, benötigen Sie Silage hoher Qualität.

Und damit dies für Sie rentabel ist, müssen Sie so effizient wie möglich arbeiten. Vom Anbau der Gras- und Maiskulturen über die Ernte und das Silieren bis zum Verfüttern der Silage ist jeder Schritt ein entscheidender Teil des Gesamtprozesses, in dem aus Futtermitteln Fleisch, Milch und Milchprodukte entstehen. Der Feldhäcksler spielt hierbei eine wichtige Rolle und die branchenweit einzigartige New Holland NutriSense™-Technologie maximiert sein Potenzial zur Herstellung hochwertiger Silage.



Auf die Versorgung von Biogasanlage ausgelegt

Die Notwendigkeit, den künftigen Energiebedarf der Welt auch durch die Nutzung von Sonne, Boden und Wasser zum Anbau von Energiepflanzen für Strom, Heizung und Antrieb zu decken, war noch nie so offensichtlich.

Die Landwirtschaft kann durch den Anbau von Energiepflanzen dazu beitragen, den weltweiten Bedarf an nachhaltiger Energie zu decken. New Holland FR Forage Cruiser verfügen über die nötige Technologie.

Erstklassige Motoren

Wenn die Erntezeit beginnt, ist schnelles Arbeiten bei minimalem Kraftstoffverbrauch entscheidend. Aus diesem Grund sind die New Holland Forage Cruiser mit FPT-Motoren ausgestattet, die hohe Leistung und Effizienz vereinen.



Automatische Arbeitsmodi für höchste Arbeitsgeschwindigkeiten

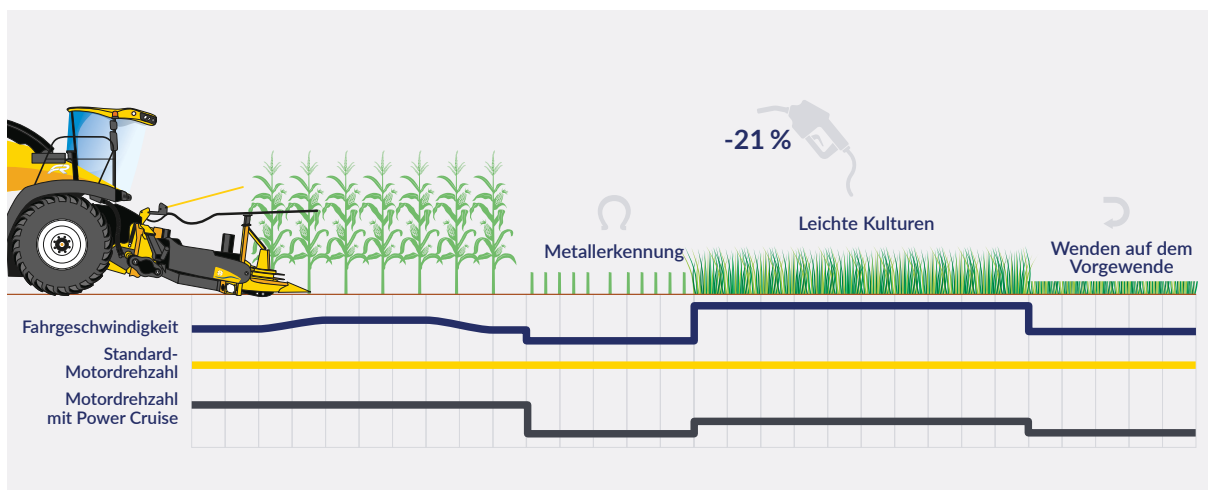
Im Power Cruise™ II-Modus passt der FR Forage Cruiser Motordrehzahl und Fahrgeschwindigkeit automatisch an den Pflanzenbestand an, was den Kraftstoffverbrauch um bis zu 15 % reduziert. Bei geringerer Beanspruchung, wie etwa beim Wenden auf dem Vorgewende, wird die Motordrehzahl reduziert, um Kraftstoff zu sparen. Mit zunehmendem Gutdurchsatz wird die Motordrehzahl erhöht, um die höchstmögliche Leistung aufrechtzuerhalten.

ECO-Motormanagement

- Dank ECO-Motormanagement kann in einem hohen Gangbereich die Motordrehzahl auf 2.100-1.950 U/min für die Grasernte und in einem niedrigen Gangbereich auf 1.850-1.700 U/min für die Maisernte eingestellt werden. Sobald der Bediener die gewünschte Motordrehzahl eingestellt hat, sorgt der ECO-Modus für die volle Motorlast und optimiert so Betriebseffizienz und Leistung bei konstanter Vorwärtsgeschwindigkeit. Die maximale Fahrgeschwindigkeit von 40 km/h ist bei nur 1.200 U/min erreichbar, was 20 % Kraftstoff einspart und den Geräuschpegel reduziert. Unabhängige Tests zeigen, dass der FR650 im Eco-Low-Modus bei mittelschweren Kulturen bis zu 29 % weniger Liter pro Tonne Gras verbraucht.

Power Cruise™ II-Lastanpassung

- Power Cruise™ II passt die Motordrehzahl und die Fahrgeschwindigkeit automatisch an die tatsächliche Last an und spart so bis zu 15 % Kraftstoff. Bei geringerer Beanspruchung, wie etwa beim Wenden auf dem Vorgewende, wird die Motordrehzahl reduziert, um Kraftstoff zu sparen. Mit zunehmendem Gutdurchsatz wird die Motordrehzahl erhöht, um das Arbeitstempo konstant zu halten.









Motoren mit Spitzenleistung

New Holland Forage Cruiser-Modelle sind mit Motorleistungen ab 476 PS erhältlich, ideal für große Molkereien und Rindfleischbetriebe mit eigener Silageproduktion. Für Lohnunternehmer, die ultimative Leistung und Kapazität benötigen, sind Motoren mit bis zu 925 PS erhältlich.

Intelligente Kühlung

Beim für alle FR Forage Cruiser-Modelle erhältlichen VariBlade™-Lüfter lässt sich die Kühlleistung durch Verstellen der Schaufelneigung anpassen.

Die Maschinenleistung wird überwacht und die durch die Kühler angesaugte Luftmenge wird automatisch an den Kühlbedarf des Feldhäckslers angepasst, was den Leistungsbedarf des Lüfters minimiert und den Kraftstoffverbrauch um bis zu 3 % senkt.

Das reduziert die laufenden und die Gesamtbetriebskosten ebenso wie den Bauteilverschleiß und den Geräuschpegel. Mit der Umkehrfunktion kann der Fahrer zudem ganz komfortabel von der Kabine aus das gesamte Kühlaggregat sauber blasen.



Immer ein sauberer Motorraum

Der New Holland FR920 Forage Cruiser verfügt serienmäßig über ein Ablasssystem, das die Ablagerung von Staub und Erntegutrückständen im Motorraum verhindert. Das Druckluftsystem reinigt in regelmäßigen Abständen mehrere Bereiche des Motorraums, um die Ablagerungszeit zu minimieren. Für den Druckluftanschluss stehen vier separate Ventile zur Verfügung. Über das IntelliView™ IV Plus-Display kann der Fahrer das System aktivieren, das Intervall zwischen den Abblaszyklen einstellen und auswählen, welche Ventile aktiviert werden sollen.

Andere Modelle der Baureihe sind ab Werk für die Druckluftverteilung in Richtung Motorraum vorgerüstet, damit Kunden problemlos Rohre und Düsen für die Bereiche einbauen können, in denen sich Staub abgelagert.

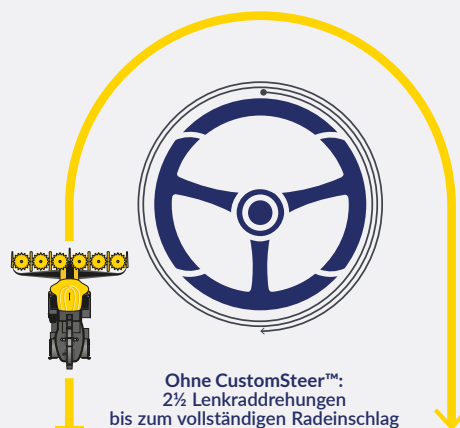
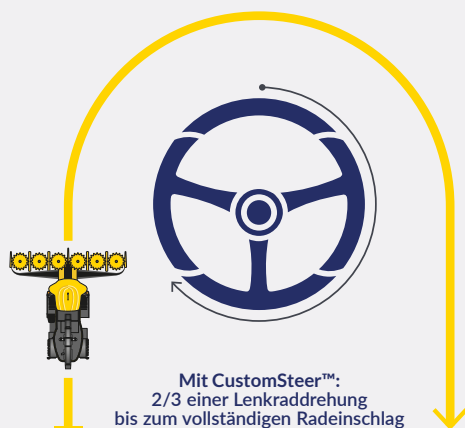
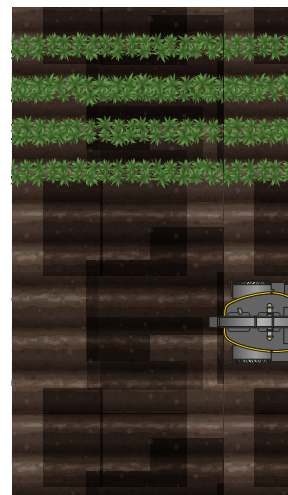
Modelle	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	FPT Cursor 13*		FPT Cursor 16*		FPT V20*
Hubraum (cm³)	12900		15927		20100
Einspritzanlage	Common Rail				
ECOBle™ HI-eSCR 2-System	●				
Maximale Motorleistung (1700 - 1900 U/min) [kW (PS)]	350 (476)	400 (544)	480 (653)	570 (775)	670 (911)**
Maximales Drehmoment (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Drehmomentanstieg (2100 - 1500 U/min) (%)	38		37	38	48
ECO-Motormanagement	●				
Power Cruise™ II-System	●				

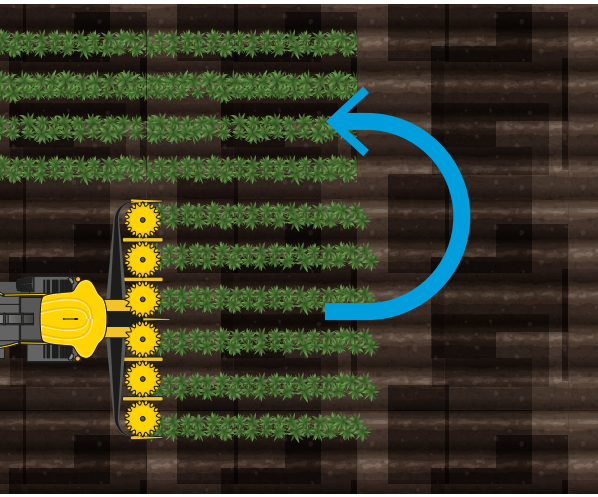
● serienmäßig * Entwickelt von FPT Industrial ** Motordrehzahl 1800 - 2000 U/min

Erstklassige Effizienz

Mit der nötigen Leistung für die anstehende Aufgabe haben Sie Erntearbeiten stets unter Kontrolle. Ob auf dem Feld oder auf der Straße, in den engsten Kurven oder an den steilsten Hängen: Mit dem FR Forage Cruiser bewältigen Sie alle Aufträge.

Das optionale mechanische Allradantriebssystem mit Differenzialsperre gewährleistet einen erstklassigen Vortrieb, mit dem Sie auch auf den schlammigsten Feldern einen Häckseltransportwagen nach dem anderen befüllen.





Schneller Wenden an den Reihenenenden

Mit CustomSteer™ auf dem FR Forage Cruiser können Sie die Anzahl der erforderlichen Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag reduzieren. Das erleichtert dem Fahrer die Arbeit und bringt die Maschine in der nächsten Reihe schnell auf Kurs. Auf dem IntelliView™ IV Plus-Display kann die bevorzugte Lenkreaktion auf die Lenkradbewegung einfach aus drei Optionen ausgewählt werden, wobei eine weitere Feinabstimmung möglich ist. Bei Konfiguration des FR mit Spurführung und/oder IntelliFill™ III ist die CustomSteer™-Option serienmäßig inbegriffen.



Ein auf Effizienz ausgelegter Antriebsstrang

Mit geradlinigem Kraftfluss und Direktantriebskonzept setzt der FR Forage Cruiser Kraftstoff besonders effizient in Leistung um.

Der Motor ist für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung in Längsrichtung optimal positioniert. Die Kraftübertragung auf alle Funktionskomponenten erfolgt mit hoher Effizienz über den Hauptriemen, der die Messertrommel, den Crop-Prozessor und das Gebläse miteinander verbindet.

Die neue Forage Suite-Kabine – Premium-Komfort

Die neueste FR Forage Cruiser-Kabine bietet als Arbeitsplatz von vielen Dingen mehr, von anderen dagegen weniger. Sie profitieren zum Beispiel von mehr Platz, höherem Sitzkomfort und einer besseren Sicht. Während der Arbeit kommt das „Weniger“ ins Spiel, insbesondere in Bezug auf den reduzierten Geräuschpegel. So erscheinen auch die längsten Tage kürzer und Sie fühlen sich am Abend noch genauso fit wie am Morgen.



- Die neue Forage Suite-Kabine bietet 12,5 % mehr Bodenfläche, sodass Sie den Sitz für eine bequeme Sitzposition flexibler verstellen können. Dies sorgt für mehr Komfort, auch an langen Arbeitstagen. Die neuen Fußstützen ermöglichen zusätzliche Beinfreiheit und erhöhen somit den Komfort weiter.
- Mit einem gegenüber den Vorgängermodellen um 2,5 dB(A) reduzierten Geräuschpegel ist die Geräuschbelastung dank neuer Dämmmaterialien und Fenstertechnologie so niedrig wie nie zuvor.
- Zur Auswahl stehen zwei neue, komfortable Sitze, die allen Komfortansprüchen genügen. Die Ausstattung von Beifahrersitz und Lenkrad ist jeweils passend abgestimmt.
- Das neue IntelliView™ IV Plus-Display wartet mit 12,1-Zoll-Touchscreen, besserer Ablesbarkeit dank verbesserter Grafik und Schriftgrößen sowie einer höheren Rechenleistung auf.





Große Auswahl an Sitzen	Verfügbarkeit
Deluxe-Sitz: Luftfederung, geschnittener und genähter Stoffbezug	●
Luxussitz: Luftfederung, Ledergewebe	○

● Serienmäßig ○ Optional



Bedienung per Fingertipp

Dank New Holland-Design haben Sie alle Schlüsselfunktionen Ihres Feldhäckslers fest im Griff. Der überarbeitete Multifunktions-Hebel weist das vertraute Layout nebst Haptik von New Holland auf, aber die Empfindlichkeit von Tasten und Hebel wurden im Hinblick auf höhere Präzision und noch mehr Komfort an langen Arbeitstagen weiter verbessert.

IntelliView™ IV Plus: Maschineneinstellung leicht gemacht

Das neue IntelliView™ IV Plus verfügt über benutzerfreundliche neue Arbeitsbildschirme mit einer neuen Übersichtsanzeige, die auf einen Blick einen vollständigen Überblick über alle Bedienfunktionen und Leistungsparameter bietet.

Zudem kann der Fahrer Einstellungen direkt über diese Ansicht ändern, indem er auf die gewünschte Einstellung tippt.

Dazu gehören die Schnittlänge, die Öffnung des Körnerprozessors, die Einstellung des ECO-Modus und ein einfacher Flächenzähler.

IntelliView™ IV Plus: Spurführung leicht gemacht

Links im IntelliView™ IV Plus-Display befindet sich ein neuer Bildschirmbereich für die Lenkautomatik.

Eine umfassende Auswahl an Spurführungslösungen steht zur Verfügung, einschließlich der werkseitig montierten IntelliSteer®-Automatikenkung. IntelliSteer® ist vollständig kompatibel mit hochgenauen RTK-Korrektursignalen und gewährleistet eine Spur-zu-Spur- sowie Jahr-zu-Jahr-Genauigkeit von 1-2 cm. Auch eine automatische Spurführung für Maisvorsätze ist erhältlich.





Unglaubliche Intelligenz

FR Forage Cruiser-Modelle werden mit einem umfassenden Technologiepaket geliefert, um Ihre Ernte so präzise, produktiv und profitabel wie möglich zu machen. Diese Serienausstattung kann zudem mit einer Reihe von Optionen erweitert werden. Von verschiedenen Spurführungssystemen bis hin zu Kartierungssoftware und einem vollständigen Telemetripaket, einschließlich IntelliField™-Datenaustausch, setzen diese Maschinen ihre Leistung mittels Technologie in Produktivität um.





IntelliField™ für bessere Kommunikation auf dem Feld

IntelliField™ ermöglicht die Koordination mehrerer Fahrzeuge auf demselben Feld und ermöglicht den Austausch von Grenzen, Spurführungslinien und Echtzeit-Abdeckungsdaten. Für FR Forage Cruiser bedeutet dies eine verbesserte Ertragskartierung und Abdeckungsrechnung, denn die automatische Schnittbreiteneinstellung erfolgt anhand der kombinierten Fahrzeugabdeckung auf Feldebene. Zudem werden beim Anlegen neuer Felder auf den Displays aller aktiven Maschinen automatisch dieselben Betriebs-/Feldnamen erstellt, was weniger erfahrenen Fahrern, die mit der Erstellung von Daten für die Displaykonfiguration nicht vertraut sind, die Bedienung erleichtert. Das Ergebnis: höhere Effizienz und erhebliche Kosteneinsparungen.

IntelliSteer® führt Sie sicher übers Feld

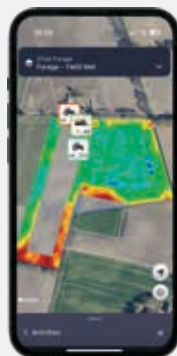
New Holland bietet verschiedene Spurführungssysteme für den FR Forage Cruiser an. Je nach Erntegut können die Kunden zwischen der Spurführung oder der integrierten IntelliSteer-Automatiklenkung wählen. Beide Lösungen lassen sich einfach über das integrierte IntelliView™ IV Plus-Display steuern und stellen so eine jederzeit effiziente Ernte sicher, auch bei Nacht.

New Holland FieldOps™

FieldOps™ ist die mobile und webbasierte All-in-One-App von New Holland zur Verwaltung landwirtschaftlicher Daten. Sie enthält alle Daten über den Zustand Ihrer Maschinen und agronomische Daten an einem Ort und bietet eine einfach zu bedienende Plattform für alle Maschinen und Felder. Damit können Sie Ihren gesamten Betrieb in Echtzeit überwachen, jede Minute optimal nutzen und insgesamt effizienter arbeiten.

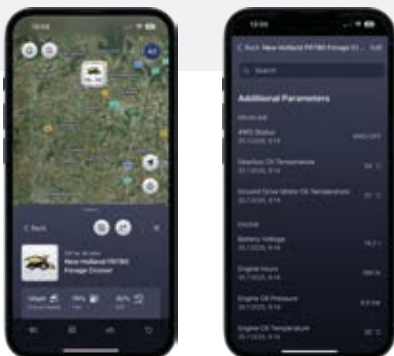
Maschinen in Echtzeit überwachen

Behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre Maschinen. FieldOps™ zeigt Ihnen den genauen Standort, den Auftragsstatus sowie die 24-Stunden-Historie aller Aktivitäten. Zudem erhalten Sie zuverlässige Leistungsdaten, die Ihnen anzeigen, wie viel Fläche noch bearbeitet werden muss und wie lange der Auftrag voraussichtlich dauert.



Maschinenzustand und -aktivität stets im Blick

Dank individueller Echtzeit-Benachrichtigungen erkennen Sie dringende Probleme sofort und können schnell reagieren – für maximale Betriebszeit und höchste Effizienz.



Proaktiver Händler-Support

Bleiben Sie mit Ihrem New Holland-Händler vor Ort in Kontakt, um sicherzustellen, dass potenzielle Probleme frühzeitig erkannt und behoben werden, damit Ausfallzeiten minimiert und die Produktivität maximiert werden.



Optimieren Sie den Ressourceneinsatz durch intelligentere Planung und umsetzbare Erkenntnisse

Steigern Sie die Produktivität und betriebliche Effizienz

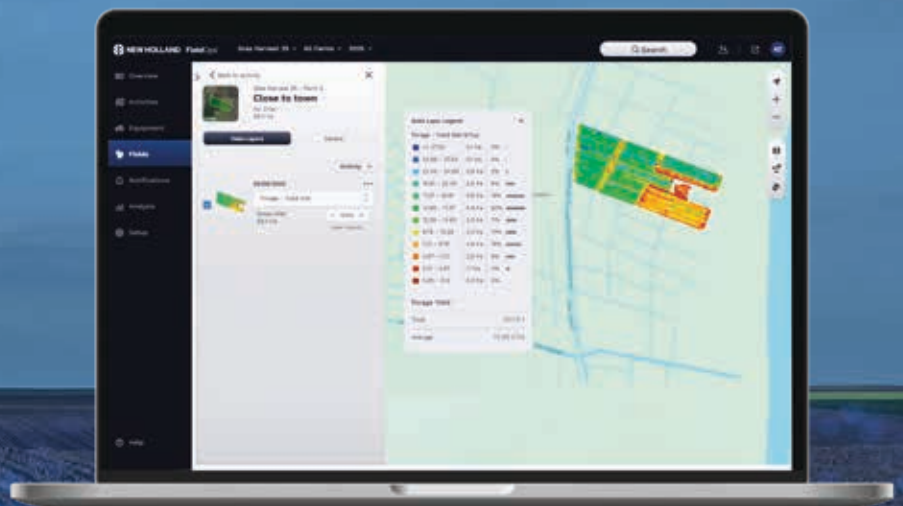
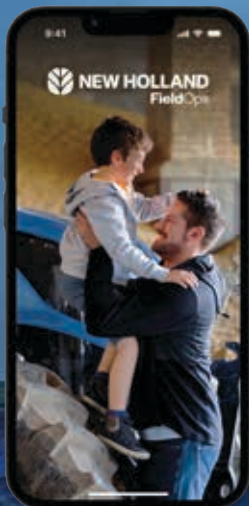
Maximieren Sie die Betriebszeit durch proaktive Überwachung



Aufgaben verwalten und agronomische Datenebenen visualisieren

Erstellen Sie Parameter wie Feldnamen, Feldgrenzen, Führungslinien und Vorschriften und senden Sie diese direkt an Ihre New Holland-Maschinen und kompatible Maschinen von Drittanbietern. Übertragen Sie Ertrags- und andere Daten nahtlos in FieldOps™ für eine zentrale Verwaltung.

Gewinnen Sie mit detaillierten Analysewerkzeugen wertvolle Einblicke in Ihre Felder. Zeigen Sie mehrere agronomische Datenebenen über die gesamte Saison hinweg und im Jahresvergleich an und vergleichen Sie diese, um bessere Entscheidungen zu treffen und langfristig zu planen.



Erstellen Sie ein kostenloses New Holland FieldOps-Konto und bleiben Sie in Verbindung!



fieldops.newholland.com

Ausgezeichnete Beleuchtung

Eine gute Beleuchtung an einer Maschine, die oft bis spät nachts im Einsatz ist, in vieler Hinsicht vorteilhaft. Sie ermöglicht hohe Genauigkeit in der Nacht und minimiert die Verluste, die durch nicht abgeerntete Flächen und verschüttetes Erntegut entstehen. Sie reduziert die Ermüdung des Fahrers. Und natürlich macht sie die Arbeit für den Fahrer und alle anderen viel sicherer.

New Holland hat jeden Aspekt der Beleuchtung der FR Forage Cruiser-Reihe sorgfältig geprüft, um sicherzustellen, dass alle relevanten Bereiche gut zu sehen sind. Und durch den Einsatz der neuesten Technologie wie LED-Scheinwerfer werden alle Bereiche hell und klar ausgeleuchtet. Über den Dämmerungssensor in der Kabine werden die Fahrscheinwerfer ganz komfortabel automatisch eingeschaltet.





Perfekt ausgerüstet

Der FR Forage Cruiser ist rundum mit sechs Arbeitsscheinwerfern für wichtige Arbeitsbereiche ausgestattet. Der Scheinwerfer am Auswurfkrümmer bietet dem Fahrer eine gute Sicht auf den und natürlich direkt in den zu befüllenden Häcksletransportwagen.

Das ermöglicht eine hochgenaue Befüllung auch in der Nacht und reduziert die Ermüdung von Bediener und Traktorfahrer.

Beleuchtet selbst unter den Verkleidungen

Die Designer von New Holland wissen, dass kleine Dinge einen großen Unterschied machen können. Deshalb erleichtern Leuchten unter den Seitenverkleidungen des FR Forage Cruiser die Ausführung von Inspektions- und Wartungsarbeiten. Und dank der Trittstufenleuchten gelangen Sie sicher in die Kabine.

Durchdachte Wartungszugänglichkeit

Wenn die Ernte ruft und das Wetter perfekt ist, gibt es keine Zeit zu verlieren. Deshalb hat New Holland die FR Forage Cruiser-Reihe so entwickelt, dass tägliche Wartungsarbeiten schnell und mühelos erledigt sind - für maximale Einsatzbereitschaft genau dann, wenn es darauf ankommt.

Unser durchdachtes Design basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung im Bau von Feldhäckslern für Landwirte und Lohnunternehmer weltweit. Wir hören zu, wir optimieren – damit Sie noch effizienter arbeiten können.



Effiziente Wartung für ununterbrochene Erntepower

Die FR Forage Cruiser-Modelle wurden für eine wartungsfreundliche Handhabung entwickelt. Alle täglichen Wartungspunkte wie Ölstandskontrollen oder der Wechsel von Luftfiltern sind leicht zugänglich, sodass Sie in kürzester Zeit wieder auf dem Feld sind.

Die schnell zu öffnenden Seitenverkleidungen erleichtern den Zugang, während lange Wartungsintervalle für durchgehende Maschinenverfügbarkeit sorgen.

Um Verstopfungen effizient zu beseitigen, lassen sich die Bleche im Auswurfkrümmer mühelos öffnen. Zusätzlich schützen hochbeständige, abriebfeste Bleche entlang des Gutstroms die Maschine vor Verschleiß und verlängern ihre Lebensdauer – selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.



Weniger Wartung – geringere Kosten

Lange Wartungsintervalle, verschleißfeste Komponenten und eine wartungsfreundliche Konstruktion bedeuten für Sie: weniger Stillstand, niedrigere Betriebskosten und mehr produktive Arbeitszeit auf dem Feld.

Mit einem New Holland FR Forage Cruiser investieren Sie in eine Maschine, die Langlebigkeit, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit perfekt vereint – für maximale Leistung bei jeder Ernte.



New Holland Aftersales-Produkte und -Services

Mit New Holland haben Sie sich für Qualität entschieden. Wir stellen Ihnen zusammen mit unserem Netzwerk eine Vielzahl hochwertiger Produkte und professioneller Services zur Verfügung, auf die Sie Saison für Saison zurückgreifen können.

GENUINE PARTS

Erstklassige Leistung jederzeit garantiert

New Holland weiß, wie entscheidend es ist, Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren und schnellstmöglich wieder einsatzbereit zu sein. Daher sorgt die Ersatzteil-Logistik von New Holland für eine schnelle und fehlerfreie Lieferung. Ein effizientes, integriertes Lagermanagementsystem stellt sicher, dass unsere sechs strategisch positionierten Zentrallager in Europa rund um die Uhr einen erstklassigen Service bieten.



REMAN PARTS

Für ältere New Holland-Maschinen empfohlen

Mit dem Reman-Sortiment unterstützen Sie unsere Strategie für eine Kreislaufwirtschaft und können sicher sein, dass die in Ihre Maschine eingebaute Komponente so effizient wie eine neue ist.

New Holland hat sich über die letzten Jahrzehnte ein unübertroffenes Know-how erarbeitet und ist damit der ideale Partner für einen solch komplexen und anspruchsvollen industriellen Prozess: Wir führen auch im Sinne der Nachhaltigkeit eine Wiederaufbereitung von wichtigen Komponenten für Ihre Maschine nach höchsten Standards durch, um Ihnen neuwertige Qualitätsprodukte zu einem günstigen Preis anbieten zu können.

ACCESSORIES

Für Ihren Betrieb maßgeschneidert

New Holland setzt Tag für Tag Lösungen um, mit denen Sie Ihre Maschine zuverlässig auf Ihre individuellen Anforderungen abstimmen können.

Von der Sicherheit bis zur Produktivität, vom Komfort bis zur Leistung: In dem umfangreichen Zubehörsortiment, das Ihr New Holland-Händler für Sie bereithält, finden Sie auf Ihre Tätigkeiten zugeschnittene Einzelteile und Pakete.

Ambra-Schmierstoffe

Mit den richtigen Schmierstoffen schützen Sie Ihre Maschine, minimieren Wartungsaufwand und Ausfallzeiten und steigern Ihre Leistung.

Wir empfehlen die von Petronas speziell für New Holland-Maschinen entwickelten Ambra-Schmierstoffe.



ORIGINALTEILE: jederzeit und überall!

Finden & bestellen, dann abholen oder liefern lassen - MYCNHSTORE.



Stellen Sie Ihre Teile auf www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME WARRANTY

Die Uptime Warranty ist die Garantieverlängerung von New Holland, die Ihnen maximalen Schutz für Ihre Maschine bietet. Dabei können Sie aus zwei Abdeckungsvarianten wählen:

- Antriebsstrang-Abdeckung: Umfasst definierte Komponenten des Antriebsstrangs.
- Komplettabdeckung: Enthält die gleiche umfassende Abdeckung wie die Basisgarantie.

Uptime Warranty sorgt für optimale Kostenkontrolle, maximale Maschinenverfügbarkeit und trägt zu einem höheren Wiederverkaufswert bei. Für detaillierte Informationen und ein individuelles Preisangebot zur Uptime Warranty wenden Sie sich an Ihren Händler.

UPTIME SUPPORT

Ein Spezialteam bearbeitet rund um die Uhr Anfragen, die über die MyNew Holland™ App und die gebührenfreie Nummer von Top Service eingehen. New Holland und das Händlernetz setzen alles daran, um die nötige Hilfe zu gewährleisten und prüfen sämtliche Optionen, damit unsere Kunden schnellstmöglich weiterarbeiten können.

Der Servicefall wird nachverfolgt, bis die Maschine vollständig repariert ist. Für eine rasche Lösung können sich die Kunden auf eine schnelle Ersatzteil-Lieferung und ein spezielles Serviceteam verlassen. Das Serviceteam hilft Reparaturen schnellstmöglich durchzuführen. Das ist unser Kundenversprechen!

IntelliCentre



Mithilfe der Daten von FieldOps™ analysieren unsere Experten gezielt produktspezifische Trigger und nehmen bei Bedarf Anpassungen vor. Erkennt das System ein Problem, wird automatisch eine Warnmeldung mit geeigneten Lösungsmaßnahmen an die Händler übermittelt.

Diese koordinieren anschließend den Vor- Ort- oder Fernservice. Bei Bedarf unterstützt New Holland aktiv bei der Lösungsfindung, um das Problem schnellstmöglich zu beheben.

Im FR-Baureihe enthalten



New Holland Uptime Pack – die besten Services in einem Paket

Das Uptime Pack bietet Ihnen die besten Aftersales-Services für Ihren FR Forage Cruiser. Es stellt sicher, dass Sie optimal unterstützt werden, um Stillstandzeiten zu minimieren, die Betriebssicherheit zu gewährleisten und die Kosten im Griff zu behalten – für eine reibungslose und effiziente Erntesaison.



Das gute Gefühl von Sicherheit



Minimale Ausfallzeiten



Immer in Verbindung mit den Maschinen



Höhere Produktivität



New Holland Style

Sie wollen New Holland zu einem Teil Ihres täglichen Lebens machen? Schauen Sie sich unser umfangreiches Angebot unter www.newhollandstyle.com an. Wir halten ein breit gefächertes Artikelsortiment für Sie bereit – robuste Arbeitskleidung, eine große Auswahl an maßstabsgetreuen Modellen und vieles mehr. New Holland. So individuell wie Sie.

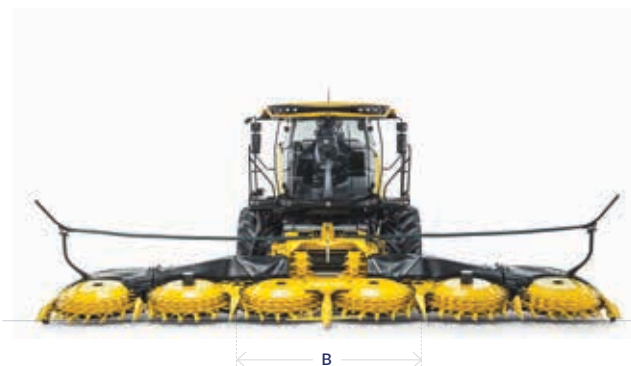
FR Forage Cruiser-Modelle	FR480		FR550		FR650		FR780		FR920				
Motor*	FPT Cursor 13				FPT Cursor 16						FPT V20		
Motorbauart und Zylinderzahl					Reihenmotor, 6						V8		
Hubraum (cm³)	12900				15927						20100		
Einspritzanlage					Common Rail								
Abgasnorm					Stufe V								
ECOBlue™ HI-eSCR 2-System (Selective Catalytic Reduction)					●								
Bruttomotorleistung (2100 U/min) – ISO TR14396 – ECE R119 [kW (PS)]	320 (435)		370 (503)		440 (598)		530 (721)		610 (830)				
Max. Motorleistung (1700-1900 U/min) – ISO TR14396 – ECE R120 [kW (PS)]	350 (476)		400 (544)		480 (653)		570 (775)		670 (911)**				
Drehmoment (1700 U/min) nach ISO 14396 – ECE R120 (Nm)	1966		2247		2696		3202		3999***				
Maximales Drehmoment (1500 U/min) nach ISO 14396 – ECE R120 (Nm)	2003		2316		2751		3323		4095				
Drehmomentanstieg (2100 bis 1500 U/min) (%)	38				37		38		48				
Power Cruise™ II-System					●								
ECO-Motormanagement					●								
Kraftstoffverbrauchsmessung und -anzeige am IntelliView™ IV-Monitor					●								
Kühler-Schutzschild					○								
Luftkompressor					○						●		
Kraftstofftank													
Dieseltankinhalt serienmäßig/optional (l)	1200/1500												
AdBlue-Füllmenge (l)	200												
Zuführung	HydroLoc™-System												
RockAlert™	○												
Standard-Einzugswalzenmodul	●											-	
Hochleistungs-Einzugswalzenmodul	-		○								●		
Schnittlängenverstellung	Stufenlos												
Anzahl der Einzugswalzen	4												
Breite Einzugsöffnung (mm)	860												
MetaLoc™-Metalldetektor mit Lageanzeige	●												
Dual Drive-System (hydrostatischer Vorsatzantrieb)	○												
ActiveLOC™-System (aktive Häcksellängensteuerung)	○												
Häckseln													
Ausführung Messertrommelzylinder	V-förmig mit 2 Messerreihen												
Breite Messertrommelrahmen (mm)	900												
Breite Messertrommelzylinder (mm)	884												
Messertrommeldurchmesser (maximal/minimal) (mm)	710/690												
Messertrommeldrehzahl bei Motordrehzahl von 2100 U/min (U/min)	1130/1300 (2 x 20 Messer)												
Schnitte pro Minute (2 x 8 Messer) (Schnitte/min)	9060										-		
Schnittlängenbereich (2 x 8 Messer) (mm)	6 - 33										-		
Schnitte pro Minute (2 x 10 Messer) (Schnitte/min)	11320												
Schnittlängenbereich (2 x 10 Messer) (mm)	5 - 26												
Schnitte pro Minute (2 x 12 Messer) (Schnitte/min)	13600												
Schnittlängenbereich (2 x 12 Messer) (mm)	4 - 22												
Schnitte pro Minute (2 x 16 Messer) (Schnitte/min)	18100												
Schnittlängenbereich (2 x 16 Messer) (mm)	3 - 16												
Schnitte pro Minute (2 x 20 Messer) (Schnitte/min)	-											26000	
Schnittlängenbereich (2 x 20 Messer) (mm)	-											2 - 13	
Gegenschneideneinstellung Adjust-O-Matic™	●												
Automatisches Messerschleifsystem	●												
Automatisches Messerschleifsystem mit Reversierantrieb	○												
Variflow™-System	Wechsel zwischen Erntegutarten in weniger als zwei Minuten												
Serienmäßiger Crop-Prozessor	●											-	
Walzendurchmesser (mm)	250												
Zweiwalzensystem mit Sägezahnprofil (Zähne)	99 / 126											-	
Verchromtes Zweiwalzensystem mit Zahnkombination 99/126	-		○									-	
Breite Crop-Prozessorwalzen (mm)	750												
22 % Drehzahlunterschied	●											-	
30 % Drehzahlunterschied (nur bei Zahnkombination 99/126 und 126/126)	○											-	
60 % Drehzahlunterschied (Ganzpflanzen)	○											-	
Walzenabstand (elektrohydraulische Verstellung) (mm)	1-6											-	
Manuelle Verstellung des Abstands (optionale 200-mm-Walzen)	○											-	
Elektrohydraulische Verstellung des Abstands (250-mm-Walzen)	●											-	
Hochleistungs-Crop-Prozessor DuraCracker™	○											●	
Walzendurchmesser (mm)	250												
Zwei Chromwalzen mit DuraCracker™-Sägezahnprofil (Zähne)	100/130												
DuraShredder™-System: zwei Chromwalzen mit Spiralschnitt-Zahnprofil (Zähne)	110/145												
Breite Crop-Prozessorwalzen (mm)	750												
30 % Drehzahlunterschied	●												
40 % Drehzahlunterschied	○												
Walzenabstand (elektrohydraulische Verstellung) (mm)	1-4												
Elektrohydraulische Verstellung des Abstands	●												
Gebläse													
Gebläseotordurchmesser (mm)	525												
Gebläseotorbreite (mm)	750												
Gebläsedrehzahl bei Motordrehzahl von 2100 U/min (U/min)	2119												
Auswurfkrümmer													
Max. Überladehöhe (mm)	6400												
Schwenkbereich (°)	210												
Krümmerverlängerung (10-reihiger Maispflücker) (mm)	720												
Krümmerverlängerung (12-reihiger Maispflücker) (mm)	1380												
Automatische Krümmerfunktionen (Ruhe- und Arbeitspositionen)	●												
Anfahrsicherung	●												
Abrasive Version (Wunschausstattung)	○												
Auswurfkrümmer	○												
Gutstrom	○												
Elektrik													
12-Volt-Generator (A)	240												
Batteriekapazität (Kaltstartstrom/Ah)	2 x 800/107								3 x 800/107		4 x 800/107		

FR Forage Cruiser-Modelle	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Antrieb					
Hydrostatisch			●		
Getriebe			4-stufig		
Differenzialsperre			○		
Mechanisches Allradsystem			○		
Heavy-Duty-Allradsystem mit Terralock™-Traktionsmanagement			○		
Max. optionale Geschwindigkeit bei 1200 U/min (km/h)			40		
Vorsatzführungssysteme					
Druckausgleichsmodus			●		
Autofloat™ – automatische Stoppelhöhenregelung			○		
Mechanischer Seitenneigungsausgleich			●		
Hydraulische Reversiereinrichtung Power Reverse für Erntevorsatz			●		
Hydraulik-Schnellkuppler (ein Kupplungspunkt)			●		
Automatische Synchronisierung der Pickup-Drehzahl mit der Fahrgeschwindigkeit			●		
Scheibenfläche der Kabine (m²)			6,8		
Kabinenkategorie – EN 15695			1		
Luftgefederter Deluxe-Stoffsitz mit Sitzheizung und aktiver Belüftung			●		
Luftgefederter Ledersitz mit Sitzheizung und aktiver Belüftung			○		
Beifahrersitz			●		
CommandGrip™-Bedienhebel			●		
Verstellbarer IntelliView™ IV Plus-Monitor			●		
2ter IntelliView™ IV Plus-Monitor			○		
ISOBUS (Virtual Terminal) Kompatibilität			○		
Pneumatik-Horn, Doppeltrompete, 150/180 Hz, 112 dB(A)			○		
Montageschiene für zusätzliche Geräte			○		
Rückfahrkamera			●		
Klimaautomatik			●		
Herausnehmbare Kühlbox, wahlweise klein oder groß			○		
MP3-Bluetooth-DAB-Radio (Freisprechanlage)			○		
2 USB-Ladeanschlüsse			●		
Heckstoßfänger mit integrierten Staukästen			●		
Innengeräuschpegel (Bestwert) – ISO 5131 [dB(A)]			76		
Beleuchtung					
LED-Beleuchtungsset			○		
Trittschienenbeleuchtung			●		
Schmierung					
Automatische Schmieranlage			●		
Onboardsysteme und Feldmanagement					
FieldOps™ Connectivity Included			●		
Visualisierung von agronomischen Daten in FieldOps™ – USB			●		
Vorrüstung für IntelliSteer®-Lenkautomatik			○		
Automatisches Reihenführungssystem für Maisvorsätze			○		
IntelliFill™-System (automatische Seiten- und Heckbefüllung des Anhängers)			○		
Additivtank (Wunschausstattung, mit einstellbarer Ausbringungsmenge) – Tankinhalt			○		
Feuchtemessung			○		
Ertrags- und Feuchtemessung			○		
NutriSense™ NIR-Sensor zur Nährstoffanalyse			○		
Uptime Solutions – Trainings- und Supportsysteme					
Proaktiver New Holland-Störungsdienst			○		
New Holland Vor-Ort-Reparaturservice			○		
Gewicht**** (kg)	13050	13100	13550	13650	15540

● Serienmäßig ○ Auf Wunsch – Nicht lieferbar

* Entwickelt von FPT Industrial ** Motordrehzahl 1800 - 2000 U/min *** Motordrehzahl bei 1800 U/min

**** Min. Leergewicht für Grünland-Grundkonfiguration



Abmessungen

Mit Antriebsrädern	680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Wenderadius (m)				6,4			
A Max. Höhe in Transportstellung (m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B Max. Breite – Transport (m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C Radstand (m)				3,2			
D Max. Bodenfreiheit (mm)				500			



New Holland wählt **Ambra** Schmiermittel aus.



www.newholland.com/de - www.newholland.com/at



Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 10/25 - (Turin) - 253007/DOO