



NEW HOLLAND FR9000

FR9040 | FR9050 | FR9060 | FR9080 | FR9090



4 MEHR PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG



10 KOSTENSENKUNG DURCH MEHR LEISTUNG



14 HOHE HÄCKSELQUALITÄT UNTER ALLEN BEDINGUNGEN



16 UNEINGESCHRÄNKTES FAHRVERGNÜGEN



26 TECHNISCHE DATEN



Der Pioniergeist. Mehr als 45 Jahre Erfahrung

Im Jahr 1961 tauchte der erste selbstfahrende Feldhäcksler in den riesigen Feldern Nordamerikas auf. Es war das New Holland Modell SP 818. Seit mehr als 45 Jahren ist New Holland eine der führenden Marken unter den Feldhäcksler-Herstellern. Das Unternehmen hat bei jeder bedeutenden Entwicklung eine zentrale Rolle gespielt und wohl mehr bahnbrechende Merkmale eingeführt als alle anderen Hersteller: Universal-Erntevorsätze, Industriemotoren, den Metalldetektor, das automatische Messerschleif- und Gegenschneideneinstellsystem usw. sind nur einige Beispiele dafür.



FUTTERERNRTE IN GRÖßTEN DIMENSIONEN.

Modell	FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Motorfabrikat / Motortyp	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13TCD*	Caterpillar / C18	FPT Vector 8*
Nennleistung** bei 2100 U/min	kW (PS) 291 (395)	343 (466)	400 (544)	470 (639)	565 (768)
Max. Leistung** bei 2000 U/min	kW (PS) 312 (424)	368 (500)	435 (591)	504 (685)	606 (824)
Breite / Durchmesser der Häckseltrommel (mm)	900 / 710	900 / 710	900 / 710	900 / 710	900 / 710
Variflow™-System	●	●	●	●	●

(*) entwickelt von FPT - Fiat Powertrain Technologies (**) ISO 14396 - ECE R120 ● serienmäßig



Exzellente Qualität aus dem Kompetenzzentrum

Der FR9000 wird im Werk Zedelgem produziert, dem New Holland "Kompetenzzentrum für Erntemaschinen", wo hoch motivierte Spezialisten zu Werke gehen, die wissen, was totale Kundenzufriedenheit im Hinblick auf Leistung und Zuverlässigkeit bedeutet.

Mehr Produktivität und Leistung.

MEHR HÄCKSELN PRO TAG MIT DER GRÖßTEN HÄCKSELTROMMEL AM MARKT.

Abmessungen, die beim Häckseln Vorteile bringen

Zur Bewältigung der größeren Häckselgutmengen von breiteren Pickups und Erntevorsätzen hat die Messertrommel einen um bis zu 15% größeren Durchmesser und eine um bis zu 30% größere Breite als bei vergleichbaren Modellen unserer Wettbewerber. Angeboten wird eine Messertrommel mit 12 oder 16 Messern, die die höchste Häckselleistung und -qualität bei der größten Auswahl an Schnittlängen sicherstellt.

bis zu 15% größerer Durchmesser



Häckseln großer Gutmengen ohne Zunahme der Gutschichtdicke

Zur Erhöhung der Häckselleistung wird das Häckselgut auf eine größere Breite verteilt. Dies resultiert in einer geringeren Gutschichtdicke und höheren Durchsätzen. Bei den FR9000-Modellen wird das Häckselgut von den 860 mm breiten Einzugswalzen vorgepresst, die es mit hoher Effizienz der Messertrommel zuführen: der derzeit breitesten Trommel am Markt.



-60%

Höchste Schlagkraft in jedem Bestand

Das patentierte Variflow™-System wurde auf maximale Durchsatz- und Auswurfleistung in jedem Bestand - von leichtem und trockenem bis hin zu schwerem und feuchten Erntegut – ausgelegt. Beim Umschwenken des Variflow™-Systems von Mais auf Gras wird der Abstand zwischen Häckseltrommel und Gebläse um 60% verringert. Durch die trommelnahen Gebläseposition wird eine Materialverwirbelung und -zerstreuung extrem minimiert.

Hohe Auswurfleistung

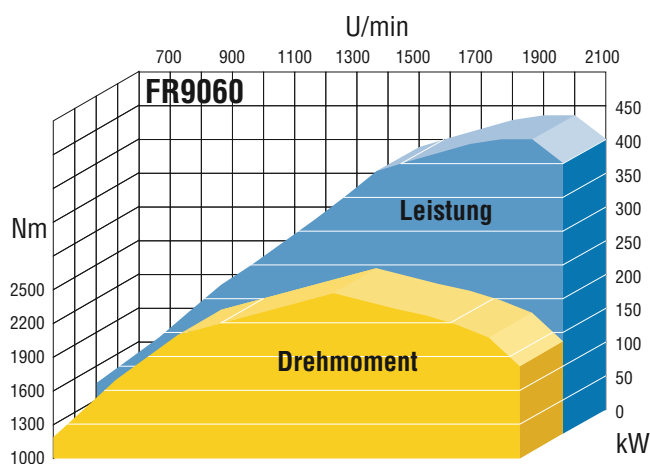
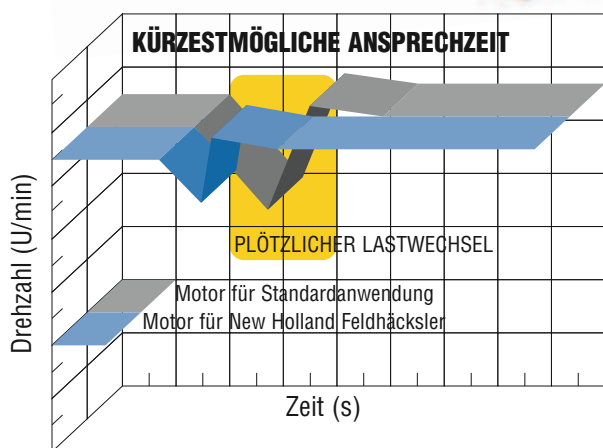
Beim Häckselgutauswurf sind der Maschine keine Grenzen gesetzt: der Auswurfkrümmer der FR9000-Modelle ist 330 mm breit: der breiteste derzeit erhältliche Krümmer! Die maximale Überladehöhe beträgt 6,40 m. Damit lassen sich Transportwagen jeder Größe mühelos beladen.

Optimierter Gutfluss

Ein effizienter, durch die optimale Anordnung und Geschwindigkeit der verschiedenen Komponenten verbesserter Gutfluss trägt wesentlich zur Verbesserung der Durchsatzleistung bei. Durch eine Vielzahl von Laborversuchen mit unterschiedlichen Komponentenarrangements wurde die ideale Maschinenkonfiguration ermittelt. Diese technische Lösung gewährleistet in Verbindung mit dem Variflow™-System einen extrem gleichmäßigen Gutfluss.



LEISTUNG, AUF DIE ES BEIM HÄCKSELN ANKOMMT.



Leistungssteigerung durch perfekt abgestimmte Motoren

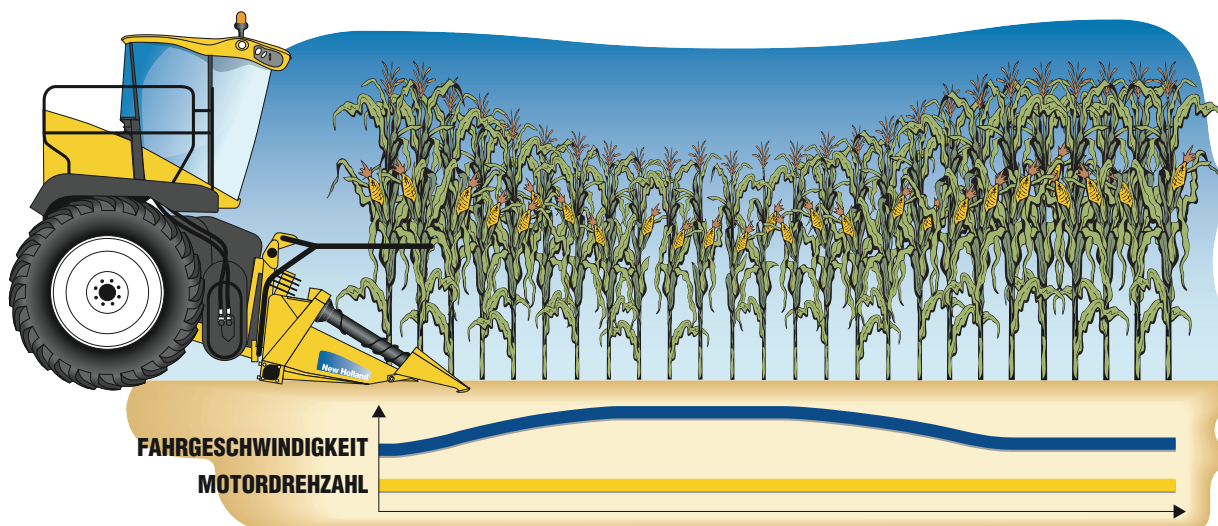
Bei der Entwicklung der FR9000-Feldhäcksler wurden die leistungs- und drehmomentoptimierten Motoren auf die von diesem Maschinentyp gestellten spezifischen Anforderungen abgestimmt, um eine optimale Motorcharakteristik sicherzustellen. Die FR9000-Motoren unterscheiden sich von Standardmotoren durch ihr schnelles und spontanes Ansprechen auf jede durch die Betriebslast verursachte Drehzahlreduzierung. Um dies zu erreichen, haben Motorspezialisten gemeinsam mit Feldhäckslerexperten von New Holland die zur Leistungsmaximierung innerhalb der zulässigen Emissionsgrenzwerte erforderliche (kürzestmögliche) Ansprechzeit definiert.

Drehmoment und Leistung für maximalen Durchsatz

Bei einem kurzzeitig erhöhten Leistungsbedarf durch eine uneinheitliche Bestandsdichte, reagieren die FR9000-Feldhäcksler und ihre Motoren sofort. Ein Drehmomentanstieg von 25% bei einem leichten Drehzahlabfall innerhalb des effektiven Betriebsdrehzahlbereichs von 2100 bis 1800 U/min hält den FR9000 selbst unter schwierigsten Bedingungen in Fahrt. Fahrsicherheit auf höchster Stufe! Dieser gewaltige Drehmomentanstieg geht mit einem Leistungsanstieg von bis zu 56 PS einher - bei einem Drehzahlabfall (bis zum Erreichen der Maximalleistung) von 2100 U/min (Nenn Drehzahl) auf 2000 U/min. Dies gewährleistet, dass die Häckselkomponenten immer mit hoher Drehzahl laufen. Die Vorteile: geringere Belastung, maximale Zuverlässigkeit und höchste Häckselqualität.

Modell		FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Motorleistung* bei 2100 U/min	kW (PS)	291 (395)	343 (466)	400 (544)	470 (639)	565 (768)
Max. Motorleistung* bei 2000 U/min	kW (PS)	312 (424)	368 (500)	435 (591)	504 (685)	606 (824)
Leistungsanstieg im Bereich von 2100 bis 2000 U/min	kW (PS)	21 (29)	25 (34)	35 (47)	34 (46)	41 (56)

(*) ISO 14396 - ECE R120



Power Cruise™ II-System für höchste Arbeitsleistung bei optimalem Kraftstoffverbrauch

Das Power Cruise™ II-System ist die nächste Generation des neuen New Holland Antriebskonzeptes. Das System passt die Motordrehzahl automatisch der Arbeitsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Auslastung des Häckslers an. In Perioden in denen nicht die volle Motorleistung benötigt wird, wie zum Beispiel beim Wendemanöver am Vorgewende oder bei Transport und Leerfahrten, wird die Motordrehzahl zurückgeregelt, um Kraftstoff zu sparen. Wenn der Durchsatz ansteigt, steigt die Motordrehzahl, um mehr Leistung zu erreichen. Unter Volllast wird Power Cruise™ II die Fahrgeschwindigkeit an die maximale Motorauslastung heranregeln, um die maximal mögliche Durchsatzleistung zu erreichen. Bei Maschinen mit sehr hohen Motorleistungen kann mit dem Power Cruise™ II-System bis zu 15% Kraftstoff eingespart werden.



Volle Leistung selbst für die größten Vorsatzgeräte

Alle Komponenten des hydrostatischen Antriebs sind für höchste Betriebslasten ausgelegt. In der Standardkonfiguration wird der Erntevorsatz über das HydroLoc™-System angetrieben. Für den Einsatz größerer Vorsatzgeräte unter schwierigen Bedingungen ist auf Wunsch ein zweiter hydrostatischer Antrieb erhältlich, mit dem sich mehr Kraft auf das Gerät übertragen lässt. Dieser zweite Antrieb ermöglicht außerdem eine Anpassung der Gerätedrehzahl unabhängig von den Einzugswalzen.

Bestmögliche Traktion in jedem Feld

Dank ihrer großen Bodenfreiheit kommen die FR9000-Feldhäcksler problemlos mit allen Bodenverhältnissen zurecht. Die serienmäßige Differenzialsperre sorgt – vor allem in Kombination mit dem auf Wunsch (serienmäßig bei FR9080 und FR9090) erhältlichen mechanischen Allradantrieb – für eine optimale Traktion auf jedem Boden.

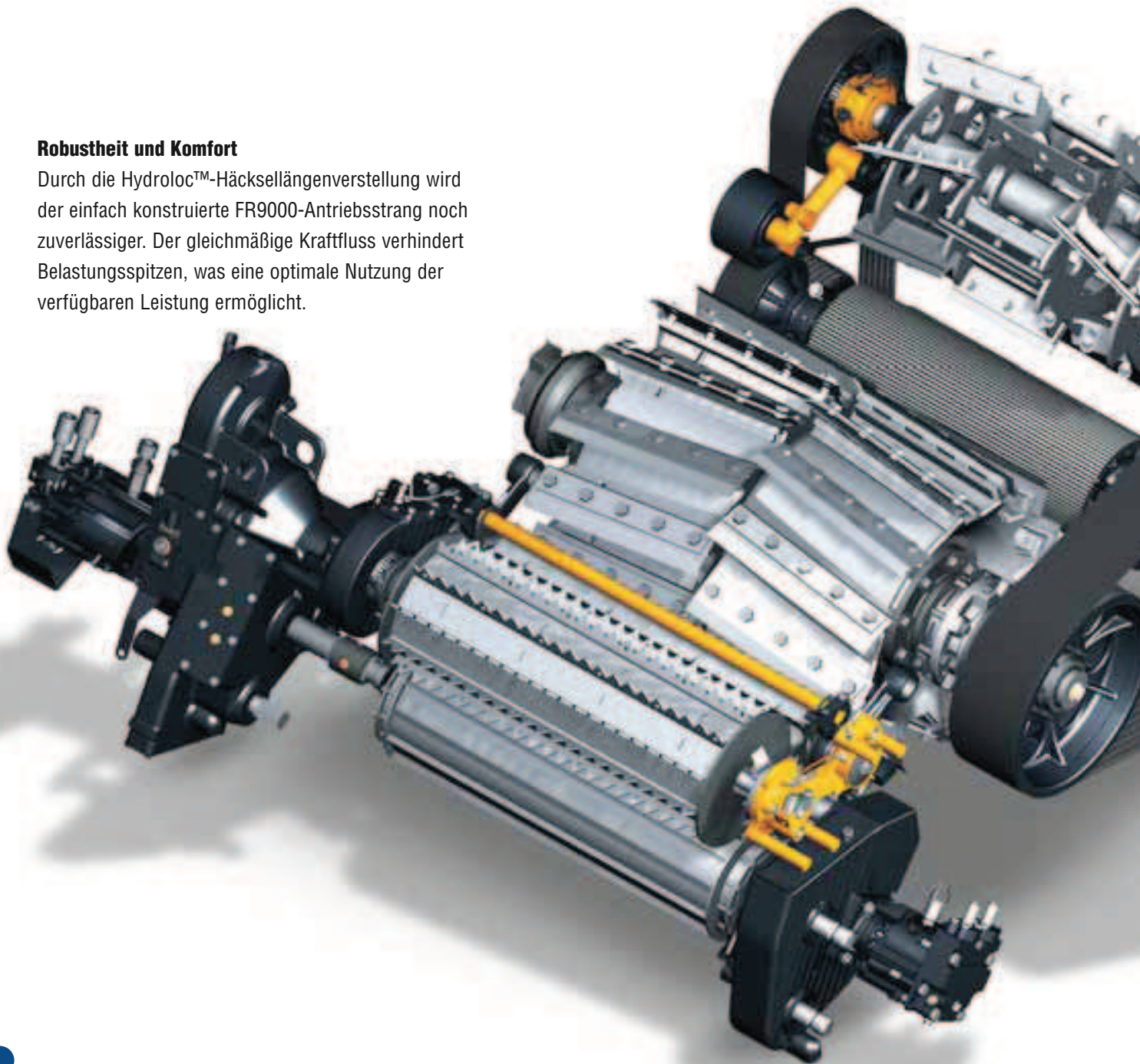
EINZELMOTORKONZEPT.

Auf Effizienz ausgelegt

Der Hochleistungs-Antriebsstrang der FR9000-Feldhäcksler basiert auf einem Einzelmotorkonzept, das ein Maximum an Effizienz gewährleistet. Zu den Hauptvorteilen dieser Technik gehört eine direkte Kraftübertragung ohne komplizierte Motorkupplungssysteme. Außerdem ist der Wartungsaufwand und Kraftstoffverbrauch geringer als beim Doppelmotorsystem.

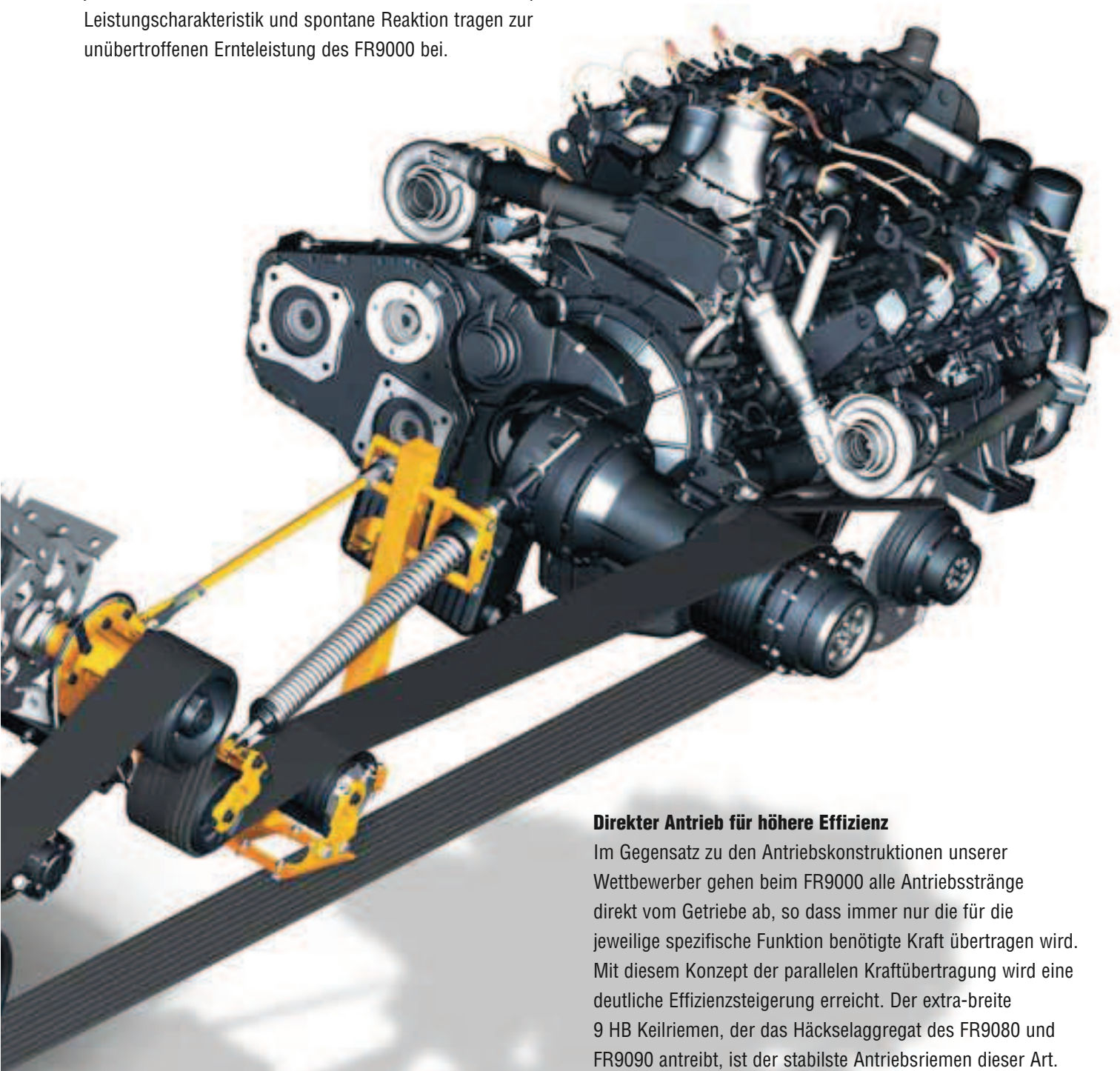
Robustheit und Komfort

Durch die Hydroloc™-Häcksellängenverstellung wird der einfach konstruierte FR9000-Antriebsstrang noch zuverlässiger. Der gleichmäßige Kraftfluss verhindert Belastungsspitzen, was eine optimale Nutzung der verfügbaren Leistung ermöglicht.



Leistungsstärkster Motor in diesem Segment

Der FPT Vector 8-Motor des Spitzenmodells FR9090 bietet eine Maximalleistung von 606 kW (824 PS) bei 2000 U/min – mehr als jeder andere derzeit erhältliche Feldhäckslermotor. Seine perfekte Leistungscharakteristik und spontane Reaktion tragen zur unübertroffenen Ernteleistung des FR9000 bei.



Direkter Antrieb für höhere Effizienz

Im Gegensatz zu den Antriebskonstruktionen unserer Wettbewerber gehen beim FR9000 alle Antriebsstränge direkt vom Getriebe ab, so dass immer nur die für die jeweilige spezifische Funktion benötigte Kraft übertragen wird. Mit diesem Konzept der parallelen Kraftübertragung wird eine deutliche Effizienzsteigerung erreicht. Der extra-breite 9 HB Keilriemen, der das Häckselaggregat des FR9080 und FR9090 antreibt, ist der stabilste Antriebsriemen dieser Art.

Maximale Kraftübertragung für exzellente Häckselleistung

Die robusten Antriebsstränge des FR9000 sind für eine Motorleistung von bis zu 1000 PS ausgelegt. Das überdimensionierte Getriebe wurde für diesen speziellen Einsatzzweck konzipiert. Der Gesamtantrieb arbeitet unter allen Erntebedingungen äußerst effizient und hat einen entsprechend niedrigen Kraftbedarf.

Kostensenkung durch mehr Leistung.



KONSTRUKTION, MIT DER SIE GELD SPAREN.

Geringer Leistungsbedarf beim Häckseln: effizientes Häckselkonzept

Die größte Häckseltrommel, die derzeit auf dem Markt zu haben ist, läuft dank ihrer breiten Schnittlinie ruhig und gleichmäßig. Durch Verteilen des Häckselguts auf eine größere Aufnahmebreite wird die Gutschichtdicke und damit die zum Häckseln benötigte Leistung verringert.

Optimale Energieausnutzung durch 600 kg Schwungmasse

Ihre große Schwungmasse verleiht der Häckseltrommel eine hohe Durchzugskraft, durch die Lastschwankungen mühelos ausgeglichen werden. Dies resultiert in einem kontinuierlichen Häckselvorgang und einem gleichmäßigen, kraftstoffsparenden Motorbetrieb. Die geschlossene Bauweise der Häckseltrommel sorgt für einen sofortigen Häckselgutauswurf. Dadurch lässt sich Zeit sparen. Der Fahrer braucht nicht zu warten: der Gutstrom stoppt nach 1 oder 2 Sekunden.



KRAFTSTOFF SPAREN.

Verbrauchssenkende Motortechnik. Turbo-Compound-Motor

New Holland hat die Vorteile des Turbo-Compound-Verfahrens erkannt und bringt diese Technik als erster Landmaschinenhersteller in der Landtechnik zur Anwendung. Durch Nutzung der in den Abgasen aus dem Turbolader enthaltenen Restenergie wird der Kraftstoffverbrauch bei gleicher Motorleistung um bis zu 8% reduziert. Bei einem Hochleistungsmotor lassen sich auf diese Weise viele Liter Kraftstoff einsparen. Das Turbo-Compound-System überträgt die Kraft über eine hydrodynamische Kupplung direkt auf die Kurbelwelle. Die Turbo-Compound-Technik wird im FTP Cursor-Motor des Modells FR9060 eingesetzt.

20% weniger Kraftstoff auf der Straße

Tests haben gezeigt, dass durch Einsatz des Power Cruise™ II-Systems eine Verbrauchssenkung von 20% erreicht werden kann. Die Motordrehzahl wird ohne Geschwindigkeitsverlust automatisch auf den niedrigstmöglichen Wert abgesenkt (Minstdrehzahl: 1400 U/min). Neben den beträchtlichen Verbrauchs- und Kostenvorteilen resultiert die niedrige Motordrehzahl in einer deutlich geringeren Geräuschbelastung und einem entsprechend höheren Komfort.

Variflow™-System reduziert Kraftstoffverbrauch in Gras

Durch Verringerung des Abstands zwischen Häckseltrommel und Gebläse um 60% bei der Arbeit in Gras wird der Leistungsbedarf des Gebläses drastisch gesenkt. Im Gegensatz zu Systemen mit fest eingebautem Gebläse hält das Variflow™-System die Geschwindigkeit des Häckselguts beim Materialtransport von der Häckseltrommel zum Gebläse praktisch konstant: Tests haben ergeben, dass durch das verstellbare Gebläse der Leistungsbedarf bei der Arbeit in Gras um ca. 30 kW (40 PS) verringert wird.



**8%
weniger
Kraftstoff**



MINIMALE WARTUNGSKOSTEN.

Auf lange Lebensdauer ausgelegt

FR9000-Feldhäcksler haben einfache Antriebsstränge und erfordern nur einen geringen Wartungsaufwand. Die Zugänglichkeit ist gut, und alle Arbeiten lassen sich leicht ausführen. Das Betanken geht völlig mühelos. Um eine maximale Zuverlässigkeit des Antriebsstrangs zu gewährleisten, erfolgt der Antrieb (per Riementrieb) von Häckseltrommel, Gebläse und Crop-Prozessor unabhängig vom HydroLoc™ Einzugswalzen- und Vorsatzgeräteantrieb und vom hydrostatischen Fahrtrieb. Geringerer Wartungsaufwand und höhere Lebensdauer sind wichtige Vorteile für Maschinen, die während der Erntesaison im Dauereinsatz sind, und sie wirken sich günstig auf die Gesamtbetriebskosten aus.





Schonung der Lager

Der Crop-Prozessor wird bei Graseinsatz aus dem Gutflusskanal geschwenkt; er wird aber weiter angetrieben. Durch den kontinuierlichen Antrieb wird Lochfraß und übermäßiger Verschleiß an den Lagern, wie er bei nicht mitlaufendem Crop-Prozessor infolge von Maschinenvibrationen entstehen würde, verhindert.



Variflow™-Gebläsepositioniersystem für schnellere Umrüstung

Das Variflow™-System kann von einer Person ohne Werkzeuge in weniger als 2 Minuten umgestellt werden. Durch den schnellen Wechsel zwischen den zwei Positionen lässt sich bei wechselndem Einsatz in Gras und Mais oder Ganzpflanzen die Tagesleistung optimieren. Eine Korrektur der Riemenspannung ist nach dem Umstellen nicht mehr erforderlich. Der patentierte Spannmechanismus von New Holland stellt sicher, dass der Riemen in beiden Positionen optimal gespannt ist. Mit einem integrierten Kran (Wunschausstattung) kann der Crop-Prozessor nach der Häckselsaison in weniger als 20 Minuten ausgebaut werden.



Einfache und kostengünstige Wartung

Weniger Gelenkwellen und weniger Getriebe bedeuten einen geringeren Wartungsaufwand. Der Zugang zu den großen Kühlern ist optimal; in den Kühlerraum eingedrungener Staub wird von einer Bürstenwalze vollständig entfernt. Zeit und Geld wird auch durch den schnellen Zugang zu Filtern und Ölmesstab gespart. Die großen Verkleidungen lassen sich leicht öffnen. Nach dem Aufklappen der Verkleidungen sind alle Wartungspunkte gut sichtbar. Dank der guten Wartungszugänglichkeit sind die Ausfallzeiten minimal.



Hohe Häckselqualität unter allen Bedingungen.

Keine Kompromisse bei der Häckselqualität

New Holland kennt die verschiedenen Schnittlängenanforderungen, die von Ernährungs- und Viehhaltungsspezialisten gestellt werden. Abhängig vom Erntegut, dem Futtermischsystem und dem Verteilsystem bestehen spezifische Anforderungen hinsichtlich Häckselqualität und – konsistenz und Grad der Erntegutauflösung. Die FR9000-Feldhäcksler von New Holland bieten genau das, was erforderlich ist – für jedes Erntegut und jeden Kunden, welche Präferenzen dieser auch haben mag.

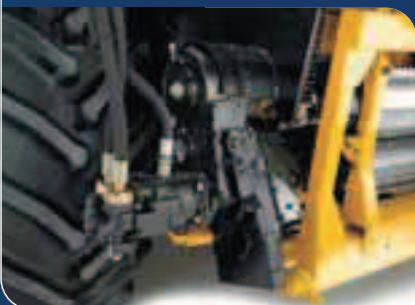
PRÄZISE HÄCKSELLÄNGE.

Bequeme Schnittlängeneinstellung

Das HydroLoc™-Antriebssystem ermöglicht eine direkte Schnittlängen Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen während der Arbeit. Der effiziente hydrostatische Antrieb für die Einzugschwalzen sorgt für eine einheitliche Schnittlänge dank einer durch optimale Drehzahlsynchronisation zwischen Vorsatzgerät und Einzugschwalzen erreichten gleichmäßigeren Ausrichtung des Ernteguts. Der gleichbleibende Abstand zwischen Einzugschwalzen und Häckseltrommel trägt zur gleichmäßigen Schnittlänge bei. Dies gewährleistet eine optimale Silagequalität.

Schnittlänge nach Bedarf: große Auswahl bei der Messerbestückung

Der FR9000 verfügt für jeden Bedarf über die passende Messerbestückung (Messeranzahl), gleichgültig, um welches Erntegut es sich handelt. Diese sorgt in Kombination mit dem HydroLoc™-System für die gewünschte Schnittlänge und deren exakte Einhaltung.



Messeranzahl	Schnittlänge (mm)
2x6	8 - 44
2x12	4 - 22
2x16	3 - 16,5

HÄCKSELGUT VON GLEICHBLEIBENDER QUALITÄT.

Häckseltrommel für Energiepflanzen

Mit einem FR9000 mit 2x16 Messern lassen sich selbst kürzeste Schnittlängen, wie sie zum Häckseln von Energiepflanzen benötigt werden, erreichen. Diese Variante eignet sich ideal zum Häckseln von Mais für die Biogaserzeugung.

Die richtige Futtermischung

Ein gesundes Fressverhalten von Tieren setzt voraus, dass die richtige Mischung von kurzen, mittleren und großen Futterbestandteilen angeboten wird. Um einen möglichst präzisen Schnitt zu erhalten, sind bei dieser Messertrommel die Messer V-förmig angestellt. Durch die große Trommelbreite wird die Gutschicht reduziert. Dies wiederum hat zur Folge, dass der Schnitt exakter ausgeführt wird.



Keine Fasern und Lieschen im Häckselgut

Ein sauberer und präziser Schnitt ist für eine hohe Futterqualität unabdingbar. Für die nötige Messerschärfe sorgt die serienmäßige Nachschleifvorrichtung; die Gegenschneide wird durch das bewährte Adjust-O-Matic™-System richtig eingestellt. Beide Vorgänge werden von der Kabine aus gesteuert, um ein perfektes Schleifen der Messer und Einstellen der Gegenschneide zu ermöglichen. In trockenem Mais wird durch den Einsatz von speziellen Maismessern ein noch besserer Schnitt gewährleistet. Auf Wunsch liefert New Holland eine Vorrichtung zum Nachschleifen der Messer und Einstellen der Gegenschneide bei rückwärts laufender Häckseltrommel.

GLEICHMÄßIGE KORNERVERARBEITUNG.

Maximale Präzision

Damit die Körner gleichmäßig angeschlagen werden, sind die Prozessorwalzen der FR9000-Modelle 750 mm breit ausgeführt. Wie an der Häckseltrommel wird auch hier das Häckselgut breitflächig verteilt, um die Gutschichtdicke zu reduzieren und eine präzisere Verarbeitung zu ermöglichen. Zur Anpassung an die jeweiligen Korneigenschaften und Anforderungen (Aggressivität der Kornverarbeitung) sind verschiedene Walzenzahnprofile und Drehzahlkombinationen verfügbar. Eine aggressive Kornverarbeitung ist dank des robusten, großzügig dimensionierten Antriebsstrangs möglich.



Uneingeschränktes Fahrvergnügen.



DAS OPTIMALE ANTRIEBSKONZEPT.

Das neue Antriebskonzept, das speziell für den Häcksler entwickelt wurde, optimiert die Steuerung der Fahrgeschwindigkeit und steigert die tägliche Arbeitsleistung. Das Power Cruise™ II-System entlastet den Fahrer bei der Arbeit mit dem New Holland FR9000. Es passt die Getriebeübersetzung so an die Motordrehzahl an, dass stets ein optimaler Wirkungsgrad erzielt wird. Im Fahrmodus werden bei Straßenfahrt der Kraftstoffverbrauch und die Geräuschbelastung verringert, im Feldmodus wird die Arbeitsleistung erhöht.

Vorn, hinten, links, rechts und dazwischen!

Die neue Kabine hat rundherum gewölbte Scheiben und verwöhnt den Fahrer mit optimalen Sichtbedingungen. Konstruktion und Form der Kabinentüren ermöglichen nicht nur einen bequemen Einstieg, sondern auch eine hervorragende Sicht bei jeder Stellung des Auswurfkrümmers. New Holland FR9000-Feldhäcksler – Unübertroffene Sicht nach vorn auf den Einzugsbereich und zur Seite auf den Auswurfkrümmer und Transportanhänger.



Perfekter Arbeitsplatz im FR9000

Die tropfenförmig gestaltete Kabine des FR9000 besticht durch eine perfekte Rundumsicht und ermöglicht Spitzenleistungen an langen Arbeitstagen! Sie ist serienmäßig mit einem luftgefederten Komfortsitz und einem Beifahrersitz ausgestattet. Die rechte Konsole ist in den Fahrersitz integriert. Bei der Gestaltung der Arbeitsumgebung wurde auf bewährte Lösungen aus den New Holland Mähdrescher-Flaggschiffen der Baureihen CX8000 und CR9000 zurückgegriffen. Die Ausstattung umfasst alle notwendigen Steuer- und Bedienelemente. Alle wichtigen Informationen werden gut ablesbar am IntelliView™ III Touch Screen-Monitor.



Beifahrersitz und Kühlbox

Alle Modelle sind mit einem gepolsterten Sitz und einer Kühlbox ausgestattet.

BESTE KABINENKONSTRUKTION IN DIESER KLASSE.



Ausgezeichneter Fahrkomfort

Die unübertroffene Stabilität auf der Straße selbst beim Transport schwerster Vorsatzgeräte mit höchster Geschwindigkeit (40 km/h) wird durch Längseinbau des Motors und den langen Radstand erreicht. Diese Bauweise verbessert zudem die Sicht nach hinten, weil sie eine tiefere Motoranordnung ermöglicht. Der FR9000 bietet dank eines auf 55° vergrößerten Lenkwinkels einen Wenderadius von lediglich 6,1 m.



Gut informierter Fahrer

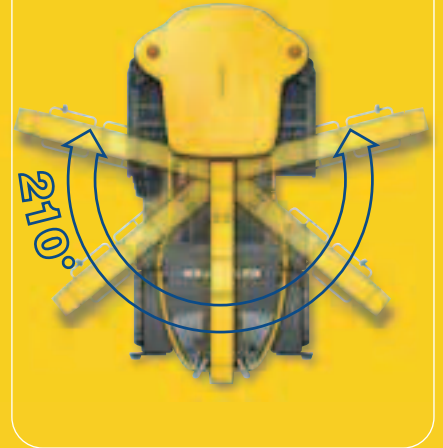
Permanent mit den richtigen Informationen zu arbeiten, ist eine wichtige Voraussetzung für maximale Leistung. Der neue IntelliView™ III Touch Screen-Monitor, der auch für die New Holland Mähdrescher-Flagschiffe der Baureihen CX und CR verwendet wird, hat einen breiten Farbbildschirm. Dieser zeigt alle Arten von Informationen an und dient außerdem als Schnittstelle zur Steuerung und Einstellung bestimmter Funktionen.

Dank der großen Anzeigefläche und der Verwendung von Farben werden die Daten auf sehr strukturierte Weise angezeigt, so dass der Fahrer auf einen Blick die Informationen findet, die er benötigt.

Vollständiger Schutz.

New Holland MetaLoc™-System

Zur schnellen Lokalisierung und einfachen Beseitigung eines versehentlich aufgenommenen Metallteils zeigt das MetaLoc™-System am IntelliView™ III-Monitor an, in welchem Bereich der Einzugswalzen der Fremdkörper erfasst wurde. Diese Anzeige ist aufgrund der großen Abmessungen des FR9000-Häckselaggregats besonders hilfreich und wichtig. Das HydroLoc™-Antriebssystem gewährleistet außerdem eine blitzschnelle Reaktion bei Erfassung eines Metallgegenstands. Über das Power-Reverse-System an der Pickup wird automatisch beim Reversieren der Niederhalter angehoben und der Anstellwinkel der einziehbaren Finger geändert, um das Material effektiv zu entfernen.



Effizienzsteigerung durch Automatikfunktionen

Die automatische Steuerung bestimmter Arbeitsabläufe trägt zur Entlastung des Fahrers und zur Steigerung der Arbeitseffizienz bei. Zu den Automatikfunktionen gehören die Synchronisation der Pickup-Drehzahl mit der Fahrgeschwindigkeit und die Synchronisation der Schneckendrehzahl mit der Einzugswalzendrehzahl. Die Vorgewende-Automatik umfasst folgende Funktionen: Heben und Senken (in Arbeitsstellung) des Erntevorsatzes, Ein-/Ausschalten des Einzugswalzenantriebs je nach Position des Erntevorsatzes. Die Schwenkwinkel-Einstellung für den Auswurfkrümmer, die es ermöglicht, den Krümmer links wie rechts immer in die gleiche Stellung zum Transportanhänger zu bewegen, erleichtert dem Fahrer ebenfalls die Arbeit. Diese und andere Automatikfunktionen sowie schnell abrufbare Maschineneinstellungen erhöhen die Arbeitseffizienz und Produktivität.

Vollständige Kontrolle des Gutstroms

Der Gutstrom lässt sich bequem in jede gewünschte Richtung lenken: ermöglicht wird dies durch den großen Schwenkbereich (210 Grad) des Auswurfkrümmers.



AUSGEZEICHNETE GRAS-PICKUPS UND

Perfekte Aufnahme schwerster Schwaden

Die Gras-Pickup 200FP von New Holland ermöglicht eine schnelle und saubere Erntegutaufnahme. Eng stehende Zinken und eine Multifinger-Einzugsschnecke sind Teil der bewährten Technik, die eine bestmögliche Zuführung gewährleistet. Die Drehzahl der hydraulisch angetriebenen Pickup-Haspel wird mit der Fahrgeschwindigkeit synchronisiert, um einen gleichmäßigen Ernteablauf zu gewährleisten. Serienmäßig sind hydraulisch ein- und ausschwenkbare Pickup-Räder.

Am FR9000-Geräterahmen befinden sich seitlich zwei Federn zur Boden Anpassung des Erntevorsatzes. Für den Straßentransport kann dieser mechanische Pendelausgleich gesperrt werden.



Erweiterung des Einsatzspektrums

Für den Anbau von Getreideschneidwerken und Maisvorsatzgeräten ist ein Adaptersatz und eine hydraulisch angetriebene 5-te Einzugswalze erhältlich.



New Holland Gras-Pickup der Serie 200FP

Modell	270FP	280FP	290FP
Arbeitsbreite (m)	3	3,8	5,2
Multifinger-Einzugsschnecke	●	●	–
Paddel-Einzugsschnecke	○	○	●
Hydraulischer Haspelantrieb	●	●	●

● serienmäßig ○ auf Wunsch – nicht lieferbar



GANZPFLANZEN-VORSATZGERÄTE.

Getreideschneidwerke

Die bewährten High-Capacity-, Extra-Capacity- und Varifeed™-Getreideschneidwerke von New Holland sind perfekt für die Getreideernte mit den FR9000-Feldhäckslern geeignet. Ihre spezifischen Merkmale gewährleisten einen gleichmäßigen Gutfluss zur optimalen Nutzung des Häckselpotenzials.

Arbeiterleichterung auf unebenem Boden

Das hydraulische Autofloat™-Hangausgleichssystem ist auf Wunsch lieferbar. Bei der Mais- und Getreideernte auf unebenem Boden lässt sich mit diesem System der Arbeitskomfort deutlich verbessern.

New Holland 570FW Direktschneidwerk

Für den Einsatz in Ganzpflanzen wird von New Holland ein Direktschneidwerk angeboten. Dieses ist mit einer Arbeitsbreite von 5,50 m, einem Scheibenmähwerk und dem ShockPRO-System mit Einzelscheibensicherung (schützt Getriebe vor Beschädigung) ausgestattet.



MAISVORSÄTZE UND EQUIPMENT FÜR ENERGIEHOLZ.

Gewaltige Kraft für reiche Ernte

Die New Holland Maisvorsätze der Serie 400FI stellen ein starkes Bindeglied in der Maissilage-Hochleistungserntekette dar. Schweres Erntegut wird mit einer beeindruckenden Geschwindigkeit verarbeitet: die Maisvorsätze sind perfekt auf die Häckselleistung des FR9000 abgestimmt.



Perfekt gesteuerter, gleichmäßiger Strom von Maisstängeln

Das Maisvorsatzgerät sorgt durch die Kombination von stufenartigen Einzugswalzen und effizient arbeitenden Scheibenmessern für einen gleichmäßigen Schnitt und eine perfekte Führung von Maisstängeln jeder Größe. Dank der Wahlmöglichkeit zwischen kleinen und großen Scheiben ist für jede Maissorte die richtige Konfiguration verfügbar.

New Holland 400FI Maisvorsätze, geeignet für jede Maissorte

Modelle	420FI	430FI	440FI	450FI	470FI	480FI	490FI
Arbeitsbreite (m)	4,50	4,50	6,00	6,00	7,50	7,50	9,00
Anzahl Maisreihen	6	2+2	8	4	10	6	12
Scheibentyp	klein	groß	klein	groß	klein	groß	klein

Hochwertiges Futter

Maiskolben lassen sich zu Futter mit hohem Nährwert verarbeiten. Mit Hilfe eines Adaptersatzes kann am FR9000 ein New Holland Maisvorsatzgerät angebaut werden. Auf diese Weise lässt sich Einsatzspektrum der Maschine weiter vergrößern.



Reihenführung verbessert Komfort und Produktivität

Die auf Wunsch erhältliche automatische Reihenführung ermöglicht es dem Fahrer, sich voll auf seine Arbeit zu konzentrieren. Reihensensoren überwachen permanent die Maisreihe. Die Sensordaten werden an das Elektroniksystem zur Steuerung des Lenkventils übermittelt.

Kurzumtriebsplantagen

Nachwachsende Rohstoffe können auch als Holzplantagen angebaut werden. Die jungen Bäume werden in Holzhackschnitzeln gehäckselt und zum Heizen oder zum Herstellen von Bio-Kraftstoffen eingesetzt. Die robuste Konstruktion des FR9000 ist geradezu prädestiniert für diesen Einsatz. Der neue Vorsatz 130FB schneidet mit seinen Kreissägeblättern Stämme bis zu 15 cm Durchmesser. Die Stämme werden dann vom Vorsatz eingezogen und zu Holzhackschnitzeln zerkleinert, die sich ideal zur Energieproduktion eignen.



MIT NEW HOLLAND TOP-SERVICE HABEN SIE NEW HOLLAND UND IHREN HÄNDLER IMMER AN IHRER SEITE.

Top-Verfügbarkeit. Er wird gemeinsam von den New Holland Händlern und den Teams von New Holland Parts and Service organisiert und bietet Ihnen umfassende Serviceleistungen und Informationen. Top-Service ist über die gebührenfreie Rufnummer* **00800 64 111 111** rund um die Uhr erreichbar. Sie können unter der angegebenen Telefonnummer jederzeit anrufen, wenn Sie Beratung wünschen oder Fragen haben, zum Beispiel zum New Holland Händlernetz oder zur Verfügbarkeit von Broschüren, Produktspezifikationen usw.

Top-Zufriedenheit. Das New Holland Top-Service Team überwacht die auf Ihre Anfrage hin eingeleiteten Maßnahmen und sorgt für eine zügige Abwicklung, bis alles zu Ihrer Zufriedenheit erledigt ist. Anfragen werden erst dann als erledigt betrachtet, wenn wir uns bei einer abschließenden telefonischen Rückfrage vergewissert haben, dass Sie mit der Lösung voll und ganz zufrieden sind. Die Rückmeldungen aus diesen Anrufen werden in regelmäßigen Abständen zu Überprüfungs Zwecken verwendet, um den Prozess kontinuierlich zu verbessern.

Top-Geschwindigkeit. Bei Produktproblemen kümmert sich das New Holland Top-Service Team gemeinsam mit Ihrem Händler und den New Holland Ersatzteil- und Serviceorganisation um eine schnelle Ersatzteilbeschaffung und Fehlerbehebung. Um eine zuverlässige und schnelle Ersatzteilversorgung sicherzustellen, können die New Holland Händler auf bewährte Bestell- und Liefersysteme und den 24-Stunden-Service unserer Ersatzteillager zurückgreifen. Um einen dauerhaft hohen Ersatzteilservice sicherzustellen, werden für das Händlerpersonal regelmäßig Produktschulungen abgehalten.

Top-Priorität. New Holland weiß, dass während der Druschsaison jeder Produktivitätsverlust sehr teuer sein kann! Aus diesem Grunde wird für die Topmodelle mit gültiger Garantie ein zusätzlicher Service angeboten. Der New Holland Top-Service-Spezialist kann Teile von jedem Standort im New Holland Ersatzteilservice- und Fertigungsnetz (einschließlich Montagestraßen) beschaffen, um eine rasche Problemlösung zu gewährleisten. Über unseren Logistiks-service werden die Teile zügig zugestellt, damit Ihre Maschine schnellstmöglich wieder einsatzbereit ist.

New Holland Top-Service gibt Ihnen Sicherheit und verhilft Ihnen zu einer hohen Produktivität.

(*) Der Anruf ist aus dem Festnetz und den meisten deutschen und österreichischen Mobilfunknetzen gebührenfrei.



TOP SERVICE
00800 64 111 111

BREIT GEFÄCHERTE ANGEBOTSPALETTE.

Bei Ihrem Händler erhalten Sie von zertifizierten Mechanikern einen professionellen technischen Service

Ein Zertifizierungsprogramm für Händlerpersonal stellt sicher, dass der Kunde stets die technische Unterstützung bekommt, die er erwartet. Als Begleitmaßnahme hat New Holland ein Online-Tool zum Ausbau der Kenntnisse und Fähigkeiten aller Mechaniker in den New Holland Händlerbetrieben entwickelt. Dieses Online-Tool baut auf den Schulungen auf, die im Rahmen der Workshops in den Ausbildungszentren von New Holland abgehalten werden. Es bietet den Mechanikern die Möglichkeit, ihr Wissen ständig zu erweitern und zu aktualisieren.



Service Plus – Dauerhafte Sicherheit

Service Plus bietet Eigentümern von New Holland Landmaschinen einen zusätzlichen, über die normale Herstellergarantie hinausgehenden Garantieschutz. Näheres hierzu erfahren Sie bei Ihrem Händler. Vorbehaltlich Status und Verfügbarkeit.

Es gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen.



Wir sind mit Ihrem Geschäft vertraut und bieten Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Finanzierung

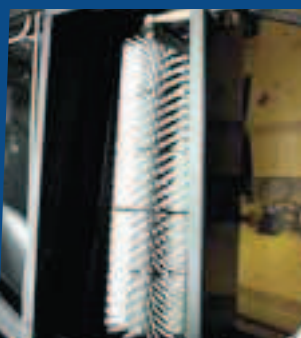
CNH Capital, die Finanzdienstleistungsgesellschaft von New Holland, ist mit den Gegebenheiten in der Landwirtschaft bestens vertraut. Jeder Kunde ist einzigartig und hat einen spezifischen Maschinen- und Finanzbedarf. Darum erweitern wir unser Leistungsangebot um maßgeschneiderte Finanzierungspakete. New Holland Händler und die Spezialisten von CNH Capital arbeiten Hand in Hand, um Ihnen die modernsten Maschinen zusammen mit einer flexiblen und innovativen Finanzierungslösung anzubieten. Mit CNH Capital haben Sie einen Spezialisten für die Agrarbranche an Ihrer Seite - das gibt Ihnen Sicherheit.



Beim Händler eingebautes Originalzubehör

New Holland ist eine globale Marke. Wir wissen aber, dass sich der Bedarf unserer Kunden auch nach den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten richtet. Deshalb bieten wir eine umfangreiche Palette von Zubehörteilen an, mit denen sich die Maschinenleistung unter allen Bedingungen optimieren lässt. Bezug und Montage der Teile erfolgen durch Ihren Händler.

DIA



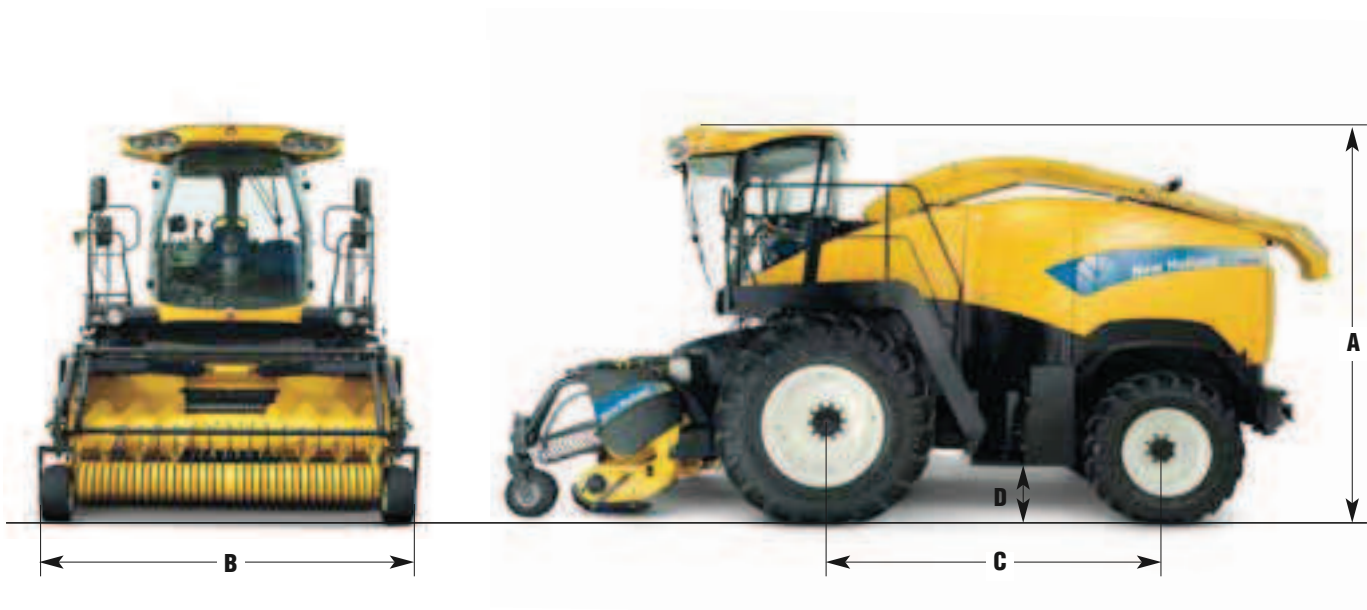
Modell		FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Motor-						
Fabrikat / Typ		FPT Cursor 9*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13TCD*	Caterpillar / C18	FPT Vector 8*
Zylinder / Hubraum	(Anzahl / Liter)	6-Reihenmotor / 10,3	6-Reihenmotor / 12,9	6-Reihenmotor / 12,9	6-Reihenmotor / 18	8-V-Motor / 20,1
Nennleistung nach ISO 14396 - ECE R120 bei 2100 U/min	kW (PS)	291 (395)	343 (466)	425 (578)	470 (639)	565 (768)
Max. Leistung nach ISO 14396 - ECE R120 bei 2000 U/min	kW (PS)	312 (424)	368 (500)	435 (591)	504 (685)	606 (824)
Max. Drehmoment nach ISO 14396 - ECE R120 bei 1500 U/min	(Nm)	1820	2145	2470	2939	3533
Kraftstofftankinhalt (serienmäßig)	(Liter)	1100	1100	1100	1100	1100
Zusatztank (auf Wunsch)	(Liter)	285	285	285	285	285
Zuführung		HydroLoc™-System	HydroLoc™-System	HydroLoc™-System	HydroLoc™-System	HydroLoc™-System
Schnittlängenverstellung		stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Anzahl der Einzugswalzen	(Anz.)	4	4	4	4	4
Breite Einzugsöffnung	(mm)	860	860	860	860	860
MetaLoc™-Metalldetektor mit Lageanzeige		●	●	●	●	●
Häckeltrommel						
Rahmenbreite	(mm)	900	900	900	900	900
Trommeldurchmesser	(mm)	710	710	710	710	710
Trommeldrehzahl	(U/min)	1130	1130	1130	1130	1130
Schnitte pro Minute (2x12 Messer)	(Schnitte/Minute)	13600	13600	13600	13600	13600
Schnittlängenbereich (2x12 Messer)	(mm)	4 - 22 (8 - 44 bei Bestückung mit nur 6 Messern)				
Schnitte pro Minute (2x16 Messer)	(Schnitte/Minute)	18100	18100	18100	18100	18100
Schnittlängenbereich (2x16 Messer)	(mm)	3 - 16	3 - 16	3 - 16	3 - 16	3 - 16
Gegenschneideneinstellung Adjust-O-Matic™		●	●	●	●	●
Automatisches Messerschleifsystem		●	●	●	●	●
Automatisches Messerschleifsystem im Rückwärtslauf		○	○	○	●	●
Variflow™-System - Serienausstattung		Wechsel zwischen Erntegutarten in weniger als zwei Minuten				
Crop-Prozessor						
Walzendurchmesser	(mm)	250	250	250	250	250
Breite Crop-Prozessorwalzen	(mm)	750	750	750	750	750
10% Drehzahlunterschied		○	○	○	○	○
22% Drehzahlunterschied		●	●	●	●	●
50% Drehzahlunterschied (Ganzpflanzen)		○	○	○	○	○
Walzenabstand	(mm)	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Verstellen des Walzenabstands		per Fernbedienung	per Fernbedienung	per Fernbedienung	per Fernbedienung	per Fernbedienung
Gebläse						
Durchmesser Gebläsegehäuse	(mm)	565	565	565	565	565
Breite Gebläsegehäuse	(mm)	775	775	775	775	775
Auswurfkrümmer						
Max. Überladehöhe	(mm)	6400	6400	6400	6400	6400
Schwenkbereich	(°)	210	210	210	210	210
Automatische Auswurfkrümmerfunktionen		●	●	●	●	●
Anfahrtsicherung		●	●	●	●	●

Modell		FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Fahrertrieb						
Anzahl Vorwärtsgänge (elektrische Gangschaltung)	(Anz.)	4	4	4	4	4
Differenzialsperre		●	●	●	●	●
Mechanischer Allradantrieb		○	○	○	●	●
Übersetzung Endantrieb		11/111	11/111	11/111	11/111	11/111
Max. Fahrgeschwindigkeit bei 1400 U/min		●	●	●	●	●
40 km/h		●	●	●	●	●
Kabine						
Luftfedersitz		●	●	●	●	●
Beifahrersitz		●	●	●	●	●
IntelliView™ III Touch Screen-Farbmonitor		●	●	●	●	●
Kamera		○	○	○	○	○
Klimaanlage		●	●	●	●	●
Klimaautomatik inkl. Kühlbox u. Sonnenblende hinten		○	○	○	●	●
Heizung		●	●	●	●	●
Abmessungen						
Wenderadius	(m)	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
A Bauhöhe bei Bereifung 650/75R32 (**)	(m)	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
B Breite bei Bereifung 650/75R32	(m)	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
C Radstand	(m)	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
D Max. Bodenfreiheit (abhängig von Reifengröße)	(mm)	560	560	560	560	560
Gewicht	(kg)	12300	12500	12600	12900	13100

(*) entwickelt von FPT - Fiat Powertrain Technologies

(**) Je nach Markt sind auch noch andere Antriebsräder lieferbar: 710/75R34, 800/65R32, 900/60R32, 900/60R38, **800/75R32, 710/70R42**

● serienmäßig ○ auf Wunsch – nicht lieferbar



NEW HOLLAND. DER WAHRE SPEZIALIST FÜR IHRE BETRIEBLICHEN AKTIVITÄTEN IN DER LANDWIRTSCHAFT.



SPEZIALISIERT AUF IHREN ERFOLG

BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER

Besuchen Sie uns auch im Internet: 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 - 15/12/09 - TP01 - (Turin) - 93000/DOO