

# FR FORAGE CRUISER

FR480 | FR550 | FR650 | FR780 | FR920









# Colheita de forragem em larga escala.

Há mais de meio século, a New Holland está na vanguarda do setor de colheita de forragem, com uma série de inovações pioneiras que revolucionaram a forma como se colhe forragem hoje em dia. A potente FR920 eleva a colheita de forragem da New Holland a um novo patamar. O desempenho de corte líder do setor é aliado a um conforto excepcional para o operador. A capacidade e a produtividade significativamente aprimoradas resultam do desempenho de alimentação otimizado, tudo isso em um design elegante e compacto que é a marca registrada da New Holland.



Modelos	Potência máxima	Cilindrada do motor (L)	Torque máximo
	(hp)		(Nm)
FR480	476	12,9	2005
FR550	544	12,9	2315
FR650	653	15,9	2750
FR780	775	15,9	3325
FR920	911	20,1	4095

## Melhor eficiência de combustível da categoria

O FR650 Forage Cruiser foi submetido a rigorosos testes da DLG Fokus. Os resultados oferecem uma impressionante economia de combustível. O FR650 consumiu apenas 0,47 litros de diesel por tonelada de milho forrageado, com granulometria de 12 mm.

Com certificação DLG, o melhor consumo de combustível da categoria para silagem de grama (alfafa) foi de apenas 0,45 litros de diesel por tonelada, com granulometria de 20 mm.



## Telemática MyPLM@Connect

O sistema telemático MyPLM@Connect permite que você se mantenha conectado com sua máquina a qualquer momento, no conforto do seu escritório, possibilitando o envio e recebimento de informações em tempo real, o que economiza tempo e aumenta a produtividade. Uma assinatura padrão de três anos está disponível, ou uma assinatura opcional de 5 anos.

**MYPLM@CONNECT**

# O FR Forage Cruiser. Desempenho excepcional.

## Capacidade máxima

A New Holland sabe que, quando se trata de colhedoras de forragem, a produtividade é fundamental e que os proprietários sonham com toneladas por hora. A FR920 é equipada com o motor V20 de 8 cilindros em V. Desenvolvido pela FPT Industrial, este poderoso motor fará você percorrer os campos com facilidade. O modo de gerenciamento do motor ECO garante que o motor esteja sempre totalmente carregado em relação a uma rotação predefinida, proporcionando eficiência e desempenho ideais. Os renomados recursos do Power Cruise™ garantem que o apetite voraz da sua FR seja satisfeito em campos com diferentes densidades de cultivo, e as plataformas de corte de última geração processam capim, milho e forragem inteira.

## Qualidade superior da colheita

A tecnologia patenteada HydroLoc™ garante um comprimento de corte constante, independentemente da produtividade e do tipo de cultura. O sistema ActiveLOC™ adapta automaticamente o comprimento de corte ao teor de umidade real, proporcionando qualidade inigualável. O ajuste automático mantém a melhor qualidade de corte da categoria e, quando combinado com a quebra uniforme dos grãos pelo processador de grãos de alta resistência DuraCracker™, garante-se forragem e biomassa de qualidade superior.

## Custos operacionais mais baixos

Custos operacionais mais baixos significam lucros maiores. Toda a gama FR está equipada com a tecnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2 para cumprir as mais rigorosas normas de emissões Stage V até à data, mantendo o desempenho excepcional que já se tornou conhecido da gama FR Forage Cruiser. Aumentando a produtividade e reduzindo os custos. A tecnologia avançada MetaLoc™ protege o seu FR contra a entrada de metal potencialmente fatal. O processador de culturas patenteado Variflow™ pode ser alterado da posição de milho para a de pastagem em menos de 2 minutos, sem necessidade de ferramentas. Poupança de tempo, mais dinheiro para si.

\* Refere-se a dados de testes oficiais certificados pela DLG.

## Prazer absoluto ao dirigir

Operadores de colhedoras de forragem qualificados são tão valiosos quanto a cultura que você está colhendo, e quando você encontra um, vai querer mantê-lo por perto. A FR oferece um ambiente de forragem de primeira classe. Eles terão uma visão desobstruída em qualquer direção para a qual olhem, garantindo uma coleta e descarga precisas da cultura. A cabine foi completamente redesenhada para colocar o operador no centro da máquina. O apoio de braço é um exemplo de excelência ergonômica, com todos os controles ao alcance natural das mãos. Além disso, possui o monitor touchscreen colorido IntelliView™ IV ultra-amplio e apoio de braço para manter todos os principais parâmetros de operação sob controle. O recurso IntelliFill™ enche o reboque para você, para que você possa se concentrar na tarefa importante da coleta.

Oferta de buzina de ar de trombeta dupla

Estão disponíveis até 17 luzes de trabalho, 2 luzes opcionais para altura de resteva e 2 luzes de estrada.

Compatibilidade ISOBUS certificada

Monitor intravenoso IntelliView™

Cabo multifuncional CommandGrip™

Sistema de detecção de metais MetaLoc™

Variedade de cabeçalhos disponíveis

Módulo de alimentação de alto desempenho opcional







Opcional  
MyPLM®Connect  
Pacote profissional

Oferta de autoguiagem  
IntelliSteer®

NutriSense™ com  
certificação DLG e instalado de fábrica.  
tecnologia de análise de  
nutrientes por sensor NIR

IntelliFill™ é um sistema  
automatizado de enchimento  
lateral e traseiro de reboques.

Luzes de serviço LED

ECObLue™  
Motor HI-eSCR 2

Oferta de pneus de  
direção de grande porte

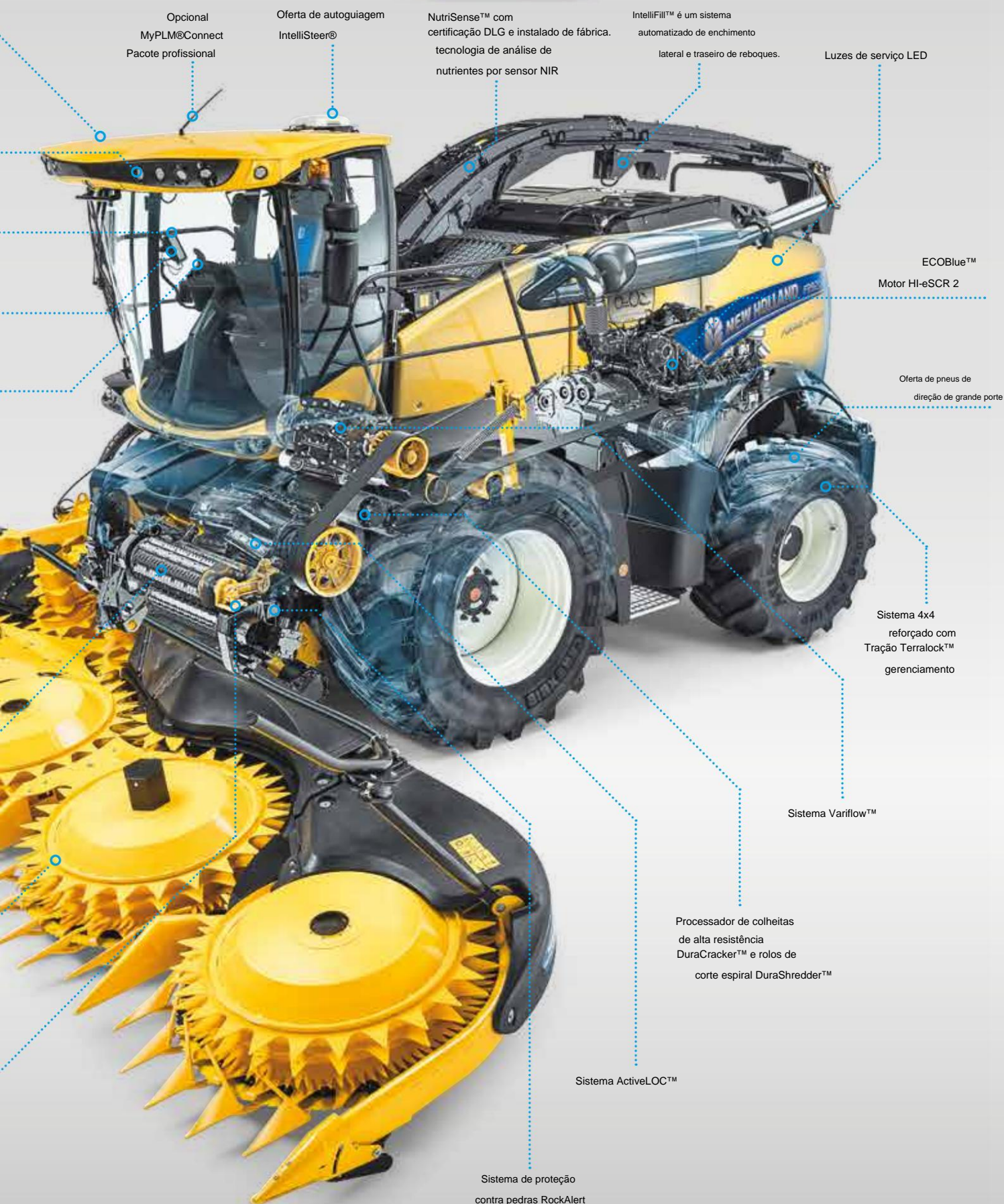
Sistema 4x4  
reforçado com  
Tração Terralock™  
gerenciamento

Sistema Variflow™

Processador de colheitas  
de alta resistência  
DuraCracker™ e rolos de  
corte espiral DuraShredder™

Sistema ActiveLOC™

Sistema de proteção  
contra pedras RockAlert





# Revolucionando a colheita de forragem.

Em 1961, a New Holland revolucionou a mecanização da colheita de forragem: transformou a bem-sucedida colhedora de forragem de arrasto na primeira unidade autopropelida, a agora lendária SP818. Com essa ousada iniciativa, a New Holland aumentou drasticamente o desempenho no campo. Alinhada a essa ambiciosa filosofia, ao longo dos últimos 60 anos, a New Holland introduziu uma vasta gama de inovações pioneiras no setor para melhorar a rentabilidade do seu negócio de forragem. Hoje, a FR Forage Cruiser reflete o compromisso contínuo e inabalável da New Holland em oferecer produtos que atendam às suas necessidades mais exigentes.

## Engenheiros de sangue amarelo no Centro de Excelência Zedelgem.

Hoje, mais de meio século após a primeira SP818 ter sido projetada e construída em New Holland, Pensilvânia, os engenheiros da New Holland, sediados no Centro de Excelência em Colheita em Zedelgem, Bélgica, continuam empenhados no desenvolvimento da próxima geração de colhedoras de forragem. O sofisticado processo de desenvolvimento de produtos e o amplo conhecimento de uma equipe dedicada em uma fábrica de classe mundial garantem que a linha FR, juntamente com todos os principais produtos de colheita, as linhas CR, CX e BigBaler, continuam a definir o padrão de excelência em colheita.





**1961:** A SP818, a primeira colhedora de forragem autopropelida da New Holland, disponível com uma plataforma de corte para milho de uma linha, entrou em operação nos campos da Pensilvânia. A revolução das colhedoras de forragem havia começado.

**1968:** O Modelo 1880 saiu da linha de produção. A potência era aumentou e, conseqüentemente, a produtividade também.

**1975:** Com o Modelo 1890, a corrida pela potência realmente decolou. A primeira máquina de 200 hp foi lançada, e uma nova tecnologia de sopro aprimorou o descarregamento.

**1977:** Com a corrida espacial a todo vapor, o Modelo 1895 foi a primeira colhedora de forragem a oferecer detecção de metais integrada, protegendo a máquina e o valioso gado.

**1979:** O modelo 2100 marcou a introdução do motor em linha e aumentou a potência para mais de 300 cv. A visibilidade da cabine também foi substancialmente melhorada.

**1987:** A proteção da cabeça de corte, a afiação automática das lâminas e o acessório de barra de cisalhamento foram algumas das inovações pioneiras introduzidas no Modelo 1915.

**1995:** A série FX5, com 450 cv de potência, apresentava o agora lendário sistema de processamento de colheitas.

**1998:** Exigia-se maior potência para obter maior capacidade, e o FX58 respondeu a essa demanda com 571 cv.

**2003:** O novo milênio viu o advento da série FX10 com

Comprimento de corte ajustável HydroLoc, acionamento hidráulico do rolo de alimentação.

**2007:** A gama FR9000 foi apresentada com grande aclamação. A série de cinco modelos apresentava uma sucessão de tecnologias líderes do setor, incluindo os sistemas HydroLoc™, MetaLoc™ e Variflow™.

**2007:** A FR9000 recebeu o prestigiado prêmio 'Machines des Jahres' na Agritechnica.

**2011:** Meio século de liderança em colheitadeiras de forragem foi celebrado com um modelo comemorativo de edição estritamente limitada.

**2012:** A gama FR é apresentada. Representando o auge da tecnologia de colhedoras de forragem, com qualidade de corte e produtividade líderes do setor.

**2015:** O novo FR Forage Cruiser é lançado com o novo modo ECO de baixo consumo de combustível, integrado à funcionalidade PowerCruise, juntamente com uma nova cabine espaçosa e focada no operador.

**2017:** Lançamento da nova FR920, a colhedora de forragem mais potente da New Holland até o momento.

**2020:** Toda a gama FR equipada com a tecnologia HI-eSCR 2 para conformidade com a norma Stage V.

**2021:** Lançamento da edição de 60º aniversário do FR Forage Cruiser para celebrar este marco histórico.





# Liderando pelo exemplo.

O velho ditado "você é o que você come" nunca foi tão relevante quanto quando falamos de gado de corte. Para produzir o gado mais fino e valioso, e rebanhos leiteiros de alta qualidade, é essencial fornecer silagem da mais alta qualidade, com um perfil nutricional preciso. Para entregar isso aos seus clientes, você precisa colher no momento exato. Não haverá uma segunda chance. Com o recolhedor de forragem FP, você acertará na primeira vez, sempre.

coleta de grama		300FP	380FP
Largura útil	(m)	3	3,8
Para-brisa inclinado e rodas de bitola fixa		I	I
Broca helicoidal tipo pá com sistema de elevação hidráulica		I	I
Para-brisa de rolo e rodas de medição hidráulicas		O	O
Broca retrátil tipo dedo		O	O
Acionamento hidráulico do carretel		I	I
Rodas de apoio traseiras		O	O

I Padrão O Opcional





### Alimentação eficiente

- Dedos retráteis opcionais transferem a colheita para os rolos de alimentação.
- Estão disponíveis pás de rosca sem-fim para lidar com culturas mais densas.
- A reversão ativa do carretel de dentes está disponível como padrão.

### Uma largura que atenda às suas necessidades.

- Duas opções de largura de trabalho: 3 m e 3,8 m
- Ambos possuem barras de 5 dentes
- Largura de 3,8 m, adequada para faixas muito largas e densas.



### Maior confiabilidade em terrenos irregulares.

- Dentes de recolhimento reforçados instalados de série
- A roda de apoio traseira para maior conforto acompanha os contornos do terreno e evita o empurrão.
- As robustas rodas giratórias, combinadas com a roda de apoio traseira, maximizam a estabilidade e o acompanhamento dos contornos do terreno.

### Captação super-rápida

A velocidade do carretel e a velocidade de recolhimento foram aumentadas para garantir o máximo desempenho de alimentação.



### Protetor de vento tipo rolo. Fluxo suave garantido.

Um protetor de vento robusto com rolos duplos garante um fluxo suave da colheita e uma alimentação uniforme para a rosca alimentadora, independentemente das condições.



### Controle avançado de nivelamento do cabeçalho

O controle avançado da altura da plataforma de corte garante uma coleta uniforme em toda a faixa, independentemente das irregularidades do terreno. O sistema Autofloat™, compatível com as plataformas de corte de milho da New Holland, utiliza uma combinação de sensores que asseguram que a plataforma acompanhe as irregularidades do terreno e ajuste automaticamente sua posição hidráulicamente para manter uma altura uniforme, evitando que a plataforma afunde no solo. A tecnologia de flutuação lateral livre utiliza duas molas reforçadas integradas à estrutura de fixação da colheita, que, em conjunto com as plataformas de recolhimento, garantem um acompanhamento incomparável dos contornos do terreno.





# Colheita produtiva de milho.

A New Holland oferece duas gamas de plataformas de colheita de milho dobráveis e independentes entre linhas, adequadas a qualquer condição de cultivo. A máxima flexibilidade da frota é garantida, uma vez que as plataformas de colheita de milho também podem ser acopladas. Quer procure a silagem mais nutritiva ou o milho com biomassa de maior valor energético, encontrou o seu parceiro ideal para a colheita.

Modelos	450SFI 450BFI	600SFI 600BFI			600BFS Caçador de Perseguições	750SFI 750BFI	900SFI 900BFI		
Largura útil (m)	4,5	4,5	6	6	6	7,5	7,5	9	9
Número de fileiras de milho	6	6	8	8	8	10	10	12	12
Tipo de disco	Pequeno	Grande	Pequeno	Grande	Grande	Pequeno	Grande	Pequeno	Grande
Roda de suporte da plataforma de corte de milho	–	–	O	O	O	O	O	O	O
Orientação de remada	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Flutuação automática	–	–	O	O	I	O	O	O	O
Extensão do bico	–	–	–	–	–	O	O	O	O

Padrão O Opcional – Não disponível





### Disco pequeno para sucesso no corte inicial

- Os discos de 650 mm de diâmetro são projetados para cortar culturas jovens e curtas com caules flexíveis.
- Espaçamento otimizado entre os discos para fileiras estreitas
- Estão disponíveis variantes com seis, oito, dez e doze linhas, com guia de linha opcional.
- A abertura de alimentação do cabeçote corresponde à largura dos rolos de alimentação para uma alimentação suave e uniforme.



### Fazendo o trabalho com o milho mais alto com facilidade

- Os discos grandes e de alta capacidade, com 1350 mm de diâmetro, são projetados para cortar culturas altas e pesadas em fileiras largas.
- Estão disponíveis variantes com seis, oito, dez ou doze linhas, com guia de linha opcional.
- Facas de alta velocidade extraem os caules de forma rápida e suave, para dentro dos rolos de alimentação
- Os dispositivos integrados para economizar sabugo no tambor de coleta minimizam a quantidade de sabugo, perdas
- Plataforma de colheita StalkBuster de 8 linhas com batedor rotativo totalmente integrado em cada linha para esmagar os talos de milho durante a colheita. Dessa forma, o abrigo de inverno da broca-do-milho é destruído.



### Combinando desempenho para uma nutrição completa.

- Colha espigas de milho usando sua colheitadeira New Holland. cabeçalho
- Disponível em configurações de 6 a 12 linhas
- Variantes rígidas ou dobráveis
- O rolo de talos possui quatro lâminas para puxar agressivamente o caule para baixo. talos de todos os tamanhos
- Alto rendimento e qualidade garantidos



### Anexo de cabeçalho

- Utilize o módulo de anexo de cabeçalho dedicado para garantir Compatibilidade entre o FR e as plataformas de colheitadeira para milho e grãos.
- Compatível com diversos tipos de cabeçotes, o acessório é rápido e fácil de instalar.
- Um rolo alimentador adicional mantém o fluxo de colheita eficiente ao longo da distância extra entre o alimentador e a plataforma de corte, para um desempenho sustentado.





# A colheita de energia.

Quando se necessita de forragem com alto teor de matéria seca e fibras, é hora de recorrer à colheita de grãos inteiros. O valor nutricional da forragem de cereais em grãos inteiros é bem documentado e pode aumentar significativamente o volume e a qualidade do leite, além de promover o ganho de peso em bovinos e ovinos, impulsionando os seus lucros e os dos seus clientes. Mas não é apenas o setor pecuário que valoriza a colheita de grãos inteiros; gramíneas energéticas de corte direto, como o miscanthus, podem ser colhidas e transformadas em bioenergia. Além disso, o crescente segmento de biomassa tem uma demanda voraz por talhadia de rotação curta, que pode ser transformada em energia para aquecer sua casa.



## Cabeçalho de corte direto Marangon aprovado pela New Holland

- Plataforma de corte direto de 6 m com estrutura fixa e 14 discos de baixo perfil para um fluxo de colheita suave.
- A estrutura principal robusta e monobloco garante que nenhuma tensão seja transmitida à mesa de corte.
- A grande rosca sem-fim de 825 mm de diâmetro puxa rapidamente a colheita para a alimentação. rolos
- Em culturas altas, a cobertura superior pode ser levantada hidráulicamente a partir da cabine, para evitar a perda de grãos.

Modelo	600FDR
Largura útil (m)	6
Diâmetro da broca (mm)	825
broca tipo pá	I
Número de discos de corte de baixo perfil	14
Cobertura frontal com elevação hidráulica	I

I Padrão





Flexibilidade Varifeed™

- A versatilidade típica da New Holland permite que você adapte a plataforma de corte Varifeed da sua colheitadeira ao seu sistema FR.
- Mesa de corte extensível com curso de até 575 mm
- Cabeçotes de capacidade extra e de alta capacidade também podem ser instalados.



colheita de biomassa

- A plataforma de corte New Holland 130FB é ideal para culturas de biomassa, como salgueiros e choupos de rotação curta.
- Possui lâminas de serra integradas para cortar caules com até 150 mm de espessura.
- Design extremamente robusto que guia as hastes com segurança para dentro do rolos alimentadores
- Rodas de bitola larga para lidar com condições difíceis de restolho e lama.
- Não requer alterações nos rolos de alimentação ou no tambor picador do FR

Modelo	130FB
Largura útil (m)	1.3
Duas lâminas de serra de corte	1
diâmetro da lâmina de serra (milímetros)	760
Espessura máxima da árvore (milímetros)	150

1 Padrão



# Milho picado da melhor qualidade da categoria.

## Qualidade e produtividade sem concessões.

A afirmação acima é ousada, mas a FR faz jus a esse título com louvor. A tecnologia HydroLoc™, líder do setor, garante um comprimento de corte constante, independentemente do tipo de cultura e das variações na carga. Mas a qualidade não é nada sem produtividade. O apetite voraz da FR nunca se sacia, e assim que a cultura é inserida, ela é processada. O resultado? Silagem da melhor qualidade, que facilita a digestão: tanto no estômago do gado tradicional quanto em usinas de biomassa modernas.

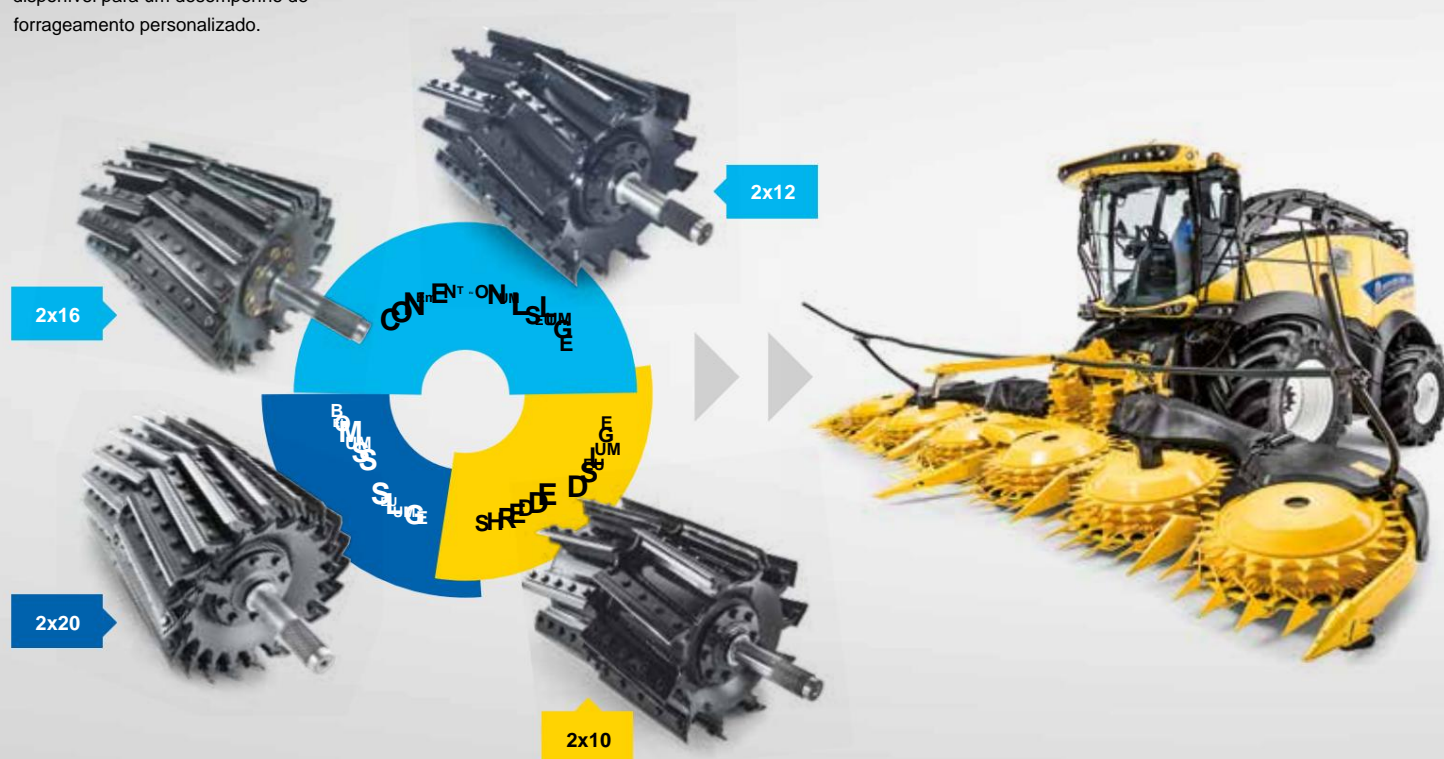


## Corte uniforme

Possivelmente a cabeça de corte mais potente do setor. Uma ampla gama de configurações de cabeças de corte está disponível para um desempenho de forrageamento personalizado.

SOLUÇÕES PARA TODAS AS SUAS NECESSIDADES!

ESCOLHA JÁ A SUA CONFIGURAÇÃO IDEAL!





**Tecnologia ActiveLOC™:****comprimento de corte adaptado à umidade**

A revolucionária tecnologia ActiveLOC™ utiliza sensores de umidade em tempo real, em combinação com parâmetros de comprimento de corte predefinidos, para controlar o comprimento do corte de acordo com o teor de umidade. O resultado: maior densidade de armazenamento na silo e melhor qualidade da silagem.

**Alto desempenho em qualquer comprimento de corte. Sempre.**

O novo módulo de rolos de alimentação de alto desempenho é opcional em todos os modelos, exceto no FR480, e é de série no FR920. Os benefícios do módulo de alto desempenho incluem maior produtividade diária graças à alimentação mais suave da colheita e maior durabilidade do sistema, graças aos 22 pontos de lubrificação centralizados. Tanto os rolos de alimentação padrão quanto os de alto desempenho possuem o sistema HydroLoc™, líder do setor, que permite regular com precisão o comprimento de corte por meio do monitor IntelliView™ IV, em movimento e com todo o conforto da cabine. O canal de alimentação é 12,5% mais alto para permitir uma abertura maior entre os rolos de alimentação, possibilitando maior capacidade de produção.

**Rolos padrão para processamento de colheitas**

Os rolos de processamento de grãos de alta eficiência utilizam um padrão serrilhado comprovado para um processamento agressivo, o que significa que praticamente todos os grãos são quebrados, tornando seu conteúdo nutritivo de amido mais fácil de digerir. Disponíveis em quatro configurações, com entre 99 e 166 dentes, e com diferencial de velocidade de 22 a 30%, o espaçamento entre os rolos pode ser calibrado usando o monitor IntelliView™ IV para um desempenho de processamento verdadeiramente personalizado.

**DuraCracker™ para processamento de colheitas de alta resistência**

O sistema de processamento de culturas DuraCracker™ para serviço pesado foi projetado com estruturas e transmissões reforçadas para oferecer desempenho de processamento excepcional. Este sistema de processamento de culturas de alta intensidade foi desenvolvido para acompanhar a maior produtividade das máquinas mais potentes da atualidade, como a nova FR920. Disponível com 100 e 130 dentes, com diferencial de velocidade de 30% ou 40%.

**DuraShredder™ para processamento de colheitas de alta resistência**

Os rolos DuraShredder™ possuem um design de corte em espiral, além de um sistema robusto para serviço pesado. Este novo design tritura a colheita de forma eficaz, resultando em fibras macias. Isso atende às mais recentes exigências dos clientes, que demandam um processamento mais intensivo de grãos de milho e palha durante a colheita com comprimentos de corte médios a longos. Disponível com 110 e 145 dentes, com diferencial de velocidade de 30% ou 40%.





## Oferta versátil para atender a todas as necessidades do cliente.

Os clientes exigem a melhor qualidade de corte. O FR Forage Cruiser oferece isso graças ao seu desempenho de processamento incomparável. Empreiteiros e cooperativas querem alternar entre culturas num piscar de olhos para minimizar o tempo de inatividade. A FR proporciona isso graças à tecnologia Variflow™, líder do setor.



Configuração de milho

### Tecnologia Variflow™

O sistema Variflow™ permite ao operador alterar a posição do soprador dependendo da cultura a ser colhida. O sistema possui uma configuração para milho e duas para grama: uma para silagem pesada de primeiro corte e a segunda, que praticamente elimina o espaço entre o soprador e o processador, para silagem leve de segundo e terceiro corte, impulsionando essas culturas leves e dispersíveis diretamente pelo bocal de saída. No modo grama, o soprador fica 20 cm mais próximo da cabeça de corte, proporcionando uma economia de até 40 hp e aumentando a eficiência geral da máquina.



Configuração de grama

### Uma pessoa. Dois minutos. Sem ferramentas.

Em menos de dois minutos, e por conta própria, você pode alternar o sistema Variflow™ da configuração para milho para a configuração para grama sem a necessidade de ferramentas. Além disso, um sistema de tensionamento exclusivo garante a tensão correta da correia em ambas as posições, para que você não precise se preocupar com isso.

Durante períodos prolongados de ensilagem, ou na colheita da planta inteira, é possível remover o processador de grãos em menos de 20 minutos com o auxílio de um guincho específico.





O tambor mais largo do setor,  
com diâmetro/largura de 710/880 mm.

- O tambor mais largo garante uma espessura compacta da camada de colheita para uma qualidade de corte perfeita.
- O peso do tambor de até 700 kg garante inércia significativa para uma rotação estável do motor e comprimento de corte uniforme mesmo nas condições de cultivo mais difíceis.
- Sua construção robusta garante operação sem problemas, mesmo em terrenos pedregosos.



Sistema RockAlert: detecção automática de pedras

- O sistema RockAlert monitora constantemente o movimento do rolo de alimentação.
- Um movimento vertical rápido e repentino de um rolo de alimentação acionará o sistema
- A detecção interrompe os rolos de alimentação em 300 milissegundos.
- A colheita é ejetada automaticamente pelo inversor de potência.



Proteção de máquina MetaLoc™

- O sistema MetaLoc™ possui seis zonas de detecção. • Os rolos de alimentação param abruptamente em até 300 milissegundos após a detecção.
- A localização do metal estranho é identificada no monitor IntelliView™ IV.
- A colheita é ejetada automaticamente pelo inversor de potência.
- A sensibilidade do sistema pode ser ajustada com precisão pelo operador.
- O sistema MetaLoc™ protege seu FR e o gado de seus clientes.

Modelos		FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Processador de colheita padrão						-
Diâmetro do rolo	(mm)	250				
Sistema de dois rolos com perfil em dente de serra	(dentes)	99 / 126 / 166 750				
rolos de processador de colheita de largura	(mm)					
Processador de colheitas DuraCracker™ para serviço pesado		O	O	O	O	I
Diâmetro do rolo	(mm)	250				
Sistema de dois rolos cromados com perfil serrilhado DuraCracker™	(dentes)	100 / 130				
Sistema de dois rolos cromados com perfil de dente de corte espiral DuraShredder™	(dentes)	110 / 145				
rolos de processador de colheita de largura	(mm)	750				
Número de lâminas da cabeça de corte	Comprimento da faixa de corte (mm)					
2x8	6 - 33	O	O	O	O	-
2x10	5 - 26	O	O	O	O	O
2x12	4 - 22	O	O	O	O	O
2x16	3 - 16 2	O	O	O	O	O
2x20	- 13	-	-	O	O	O

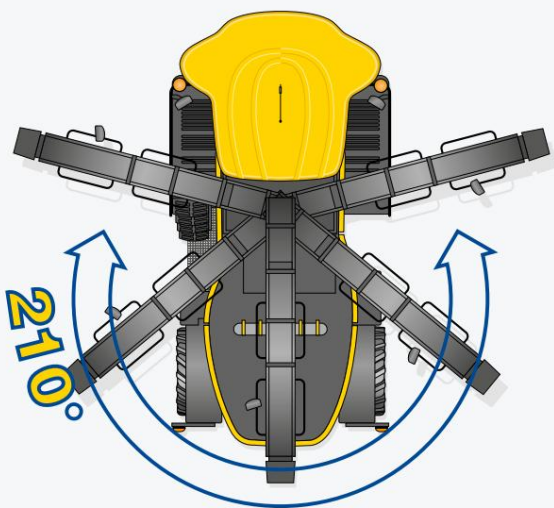
Padrão O Opcional – Não disponível



# Fluxo contínuo de colheita.

A coleta não é uma tarefa individual; é necessária comunicação constante entre o operador e a equipe de colheita para garantir que toda a safra seja recolhida e transferida para o silo.

Com mais de 210° de movimento do bico de descarga, visibilidade desimpedida da cabine (tipo "aquário") e enchimento totalmente automático da carreta, à medida que a colheita flui, o dinheiro entra.



## Rotação excepcional do bico de 210°

- A rotação do bico de 210° permite o enchimento de reboques em ambos os lados direitos e lados esquerdos
- Escolha a posição inicial do bico para um transporte seguro.
- Design de bico reforçado de alta resistência resulta em enchimento preciso.
- Encha até mesmo as carrocerias mais altas graças ao bico com alcance máximo de 6,4 m. elevação



## Controle preciso da direção de enchimento

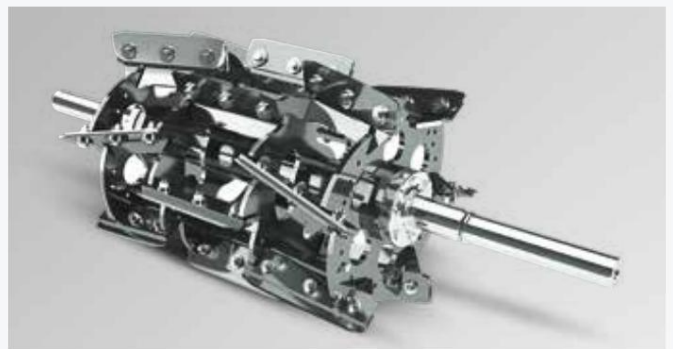
Controle com precisão o enchimento do reboque usando a aba do bico totalmente ajustável, com 330 mm de largura, acionada pela alça multifuncional CommandGrip™.





### Deixe o FR Forage Cruiser encher o reboque para você.

- Mínimo estresse para o operador com máxima precisão
- Escolha o sistema IntelliFill™, premiado diversas vezes e baseado em câmera 3D, para abastecer automaticamente seu reboque.
- Tecnologia líder do setor em reconhecimento de bordas de reboques, que permite o enchimento lateral perfeito, independentemente do tamanho ou formato.
- O sistema IntelliFill™ agora é compatível com o enchimento traseiro quando os refletores estão instalados no reboque
- O controle automático do movimento do bico otimiza o enchimento do reboque e elimina derramamentos.



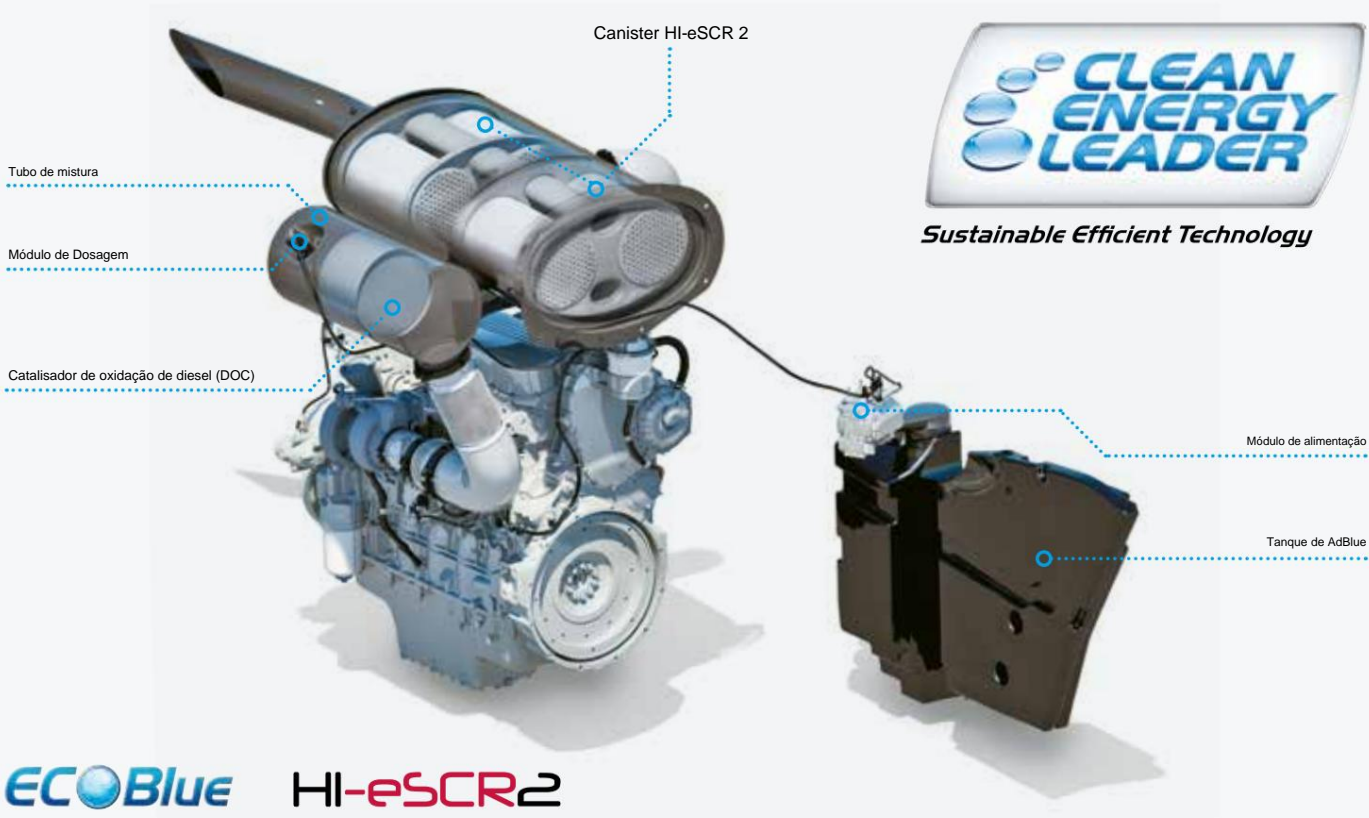
### Desempenho de sopro de última geração

- Transfira maiores volumes de colheita com mais eficiência com o nosso soprador de design mais avançado até o momento.
- Um aumento de 40% na massa de ar em fluxo suave permite maiores volumes de transferência de culturas.
- Fluxo de cultivo suave, sustentado por um impressionante valor de estabilidade de fluxo de 80%.
- A tecnologia de ponta resulta em menor turbulência e maior eficiência de descarregamento.



# Poderoso. Respeito. Para você. Para o seu negócio. Para o futuro.

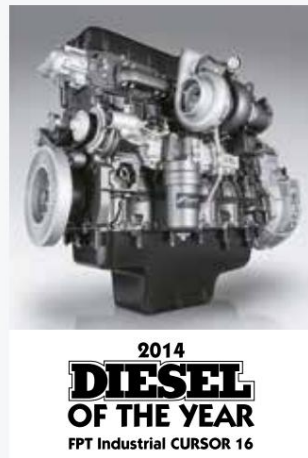
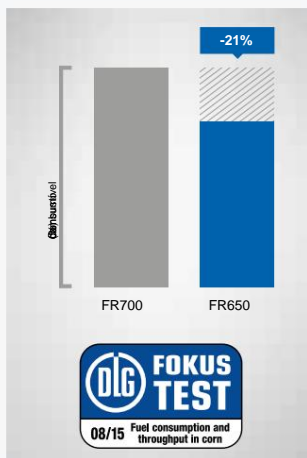
A gama de colhedoras de forragem FR beneficia das características que aumentam a produtividade dos motores FPT Industrial Cursor 13, 16 e V20, equipados com a tecnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2 em conformidade com o padrão Stage V. Este sistema mantém o excelente desempenho e a economia de combustível que você já espera da gama FR. Através da estratégia Clean Energy Leader, a New Holland está empenhada em tornar a agricultura mais eficiente, respeitando o meio ambiente. A comprovada tecnologia ECOBlue™ utiliza AdBlue para transformar os óxidos de nitrogênio nocivos presentes nos gases de escape em água e nitrogênio inofensivos. Este sistema de pós-tratamento é independente do motor, o que significa que o motor respira apenas ar limpo e fresco. O que isso significa? Unidades de potência com funcionamento limpo que oferecem melhor desempenho e maior economia de combustível.



Modelos Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	Cursor FPT 13* Cursor FPT 13* Cursor FPT 16* Cursor FPT 16*				FPT V20*
Capacidade (cm3 )	12900	12900	15927	15927	20100
Sistema de injeção	Trilho Comum Trilho Comum Trilho Comum Trilho Comum Trilho Comum				
Sistema ECOBlue™ HI-eSCR 2					
Potência máxima do motor (1700 - 1900 rpm) [kW/hp(CV)]	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Torque máximo (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Aumento de torque (2100 - 1500 rpm) (%)	38	38	37	38	48
Mistura de biodiesel aprovada***	B7	B7	B7	B7	B7
Modo de gerenciamento do motor ECO					
Sistema Power Cruise™ II					

I Padrão \* Desenvolvido pela FPT Industrial \*\* Rotação do motor entre 1800 e 2000 rpm  
\*\*\* A mistura de biodiesel deve estar em total conformidade com a especificação de combustível mais recente, EN14214:2009, e a operação deve seguir as diretrizes do manual do operador.





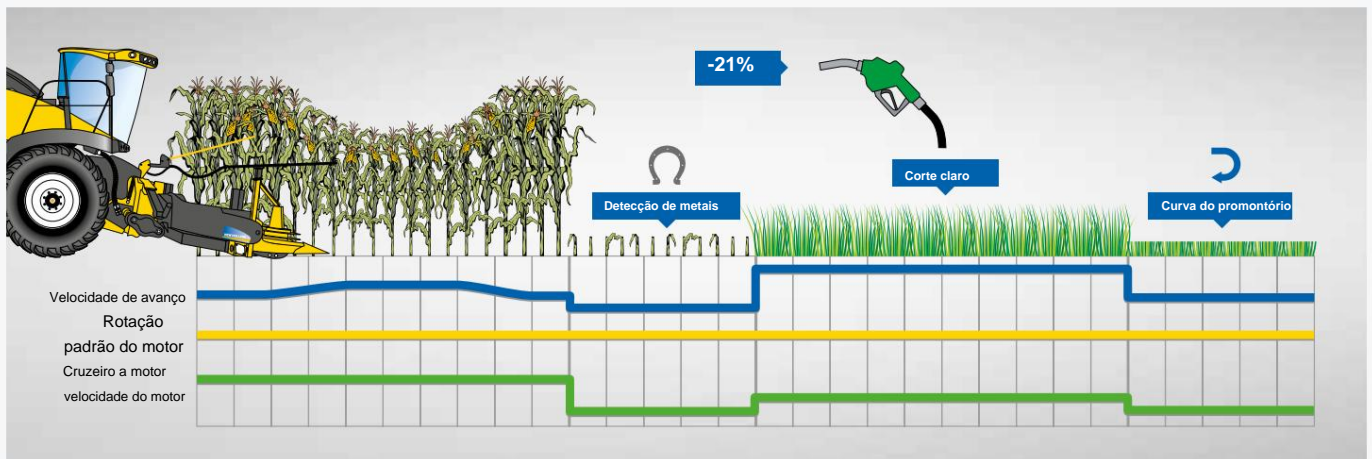
### Tecnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2 para conformidade com o Estágio V.

Os modelos FR650 e FR780 são equipados com o motor Cursor 16 da FPT Industrial, eleito o Motor Diesel do Ano de 2014, e contam com a tecnologia Stage V ECOBlue™ HI-eSCR 2 em ambos os modelos.

### Resposta transitória

Na New Holland, somos apaixonados por respostas transitórias.

Você deve estar se perguntando o que é isso? Simplesmente, a curva de potência da linha FR foi mapeada especificamente para atender às necessidades precisas das aplicações de colheita de forragem. Quando isso é combinado com a tecnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2, o motor da FR reage mais rapidamente às mudanças de carga. Assim, ao encontrar uma área particularmente densa no milharal, o motor responde instantaneamente, garantindo zero perda de velocidade na colheita.



### Modos de trabalho automáticos para as taxas de trabalho mais elevadas

O FR Forage Cruiser possui dois modos de condução: Power Cruise e modo de gerenciamento do motor ECO, que podem ser selecionados individualmente ou usados em conjunto. A seleção é baseada nas condições da cultura e na preferência do operador.

**Sistema Power Cruise™ II:** adapta automaticamente a velocidade do motor e a rotação em função da carga real, proporcionando uma economia de combustível de até 15%. Durante períodos de carga reduzida, como em manobras de cabeceira, por exemplo, a rotação do motor é reduzida para otimizar o consumo de combustível. Quando a produtividade aumenta, a rotação do motor também aumenta para manter um ritmo de trabalho mais elevado.

**Modo de gerenciamento do motor ECO:** oferece duas configurações, uma faixa alta onde a rotação do motor pode ser ajustada entre 2100 e 1950 rpm, ideal para forragem de capim, e uma faixa baixa que abrange de 1850 a 1700 rpm, perfeita para trabalhar com milho. O operador define a rotação desejada do motor e o modo de gerenciamento ECO garante que o motor permaneça sempre em plena carga para proporcionar eficiência e desempenho ideais, mantendo uma velocidade de deslocamento constante. A velocidade máxima de transporte de 40 km/h pode ser atingida com apenas 1200 rpm, com economia de combustível de 20% e um ambiente de operação mais silencioso.

**Resultados certificados garantem uma economia de combustível impressionante.** O FR650 possui certificação DLG que comprova um consumo de até 29% menos combustível em litros por tonelada em pastagens quando o modo ECO Low está ativado em condições de cultivo de luminosidade média a alta.





## Transferência de energia eficiente.

Para obter o máximo desempenho do seu FR Forage Cruiser, é essencial uma transmissão de potência eficiente do motor para as partes motrizes e, finalmente, para o solo. O conceito de transmissão em linha e a lógica de transmissão direta da gama garantem isso e muito mais.

### Opção de tração nas quatro rodas para serviço pesado

A tração nas quatro rodas 100% mecânica opcional permite que você continue mesmo nas condições mais difíceis. O recurso opcional Terralock™ controla o acionamento da tração nas quatro rodas, dependendo da velocidade e da direção, para melhorar a manobrabilidade.

### Opção de acionamento duplo

Ao utilizar implementos em condições de cultivo exigentes, um sistema Dual Drive opcional adiciona uma segunda transmissão hidrostática que permite a transferência de mais potência para o implemento agrícola.

O sistema Dual Drive também permite ajustar a velocidade do acessório independentemente dos rolos de alimentação, em movimento, no campo, para otimizar a alimentação da plataforma de corte e aumentar a produtividade da máquina.

### Caixa de engrenagens em ângulo reto

A correia de transmissão curta oferece melhorias significativas na transmissão de potência e, quando comparada aos sistemas hidráulicos tradicionais acionados por correia, o projeto da caixa de câmbio do FR proporciona ganhos substanciais de eficiência.

Além disso, esta caixa de engrenagens oferece confiabilidade à prova de balas, pois foi projetada para uma durabilidade prolongada.







#### Eficiência da transmissão direta

O conceito de correia de transmissão única eliminou as perdas parasitas inerentes aos sistemas acionados por caixa de engrenagens de transferência e transmite 100% da potência para a cabeça de corte, o processador de colheita e o soprador, para máxima eficiência na colheita. A FR920 está equipada com correias em V 9HB de alta resistência para transmitir cada gota de seu desempenho.

#### Transmissão reforçada

Toda a transmissão dos modelos FR920 foi reforçada para suportar o aumento significativo de potência. Todos os componentes foram reforçados em consonância com a potência aprimorada do motor.



#### Grande oferta de pneus

- Totalmente compatível com pneus super altos 710/70R42 • Escolha pneus 680/85R32 para garantir a compatibilidade com as rigorosas restrições de largura de transporte de 3 m
- Escolha pneus super largos 900/60R38 para manter uma área de contato leve e reduzir a compactação em solos delicados.
- Oferta de pneus de direção maiores, como os de medida 710/60R30
- Os eixos pré-perfurados permitem a fácil instalação de um sistema centralizado de enchimento e esvaziamento de pneus.



#### Curvas super fechadas

- O design compacto e a geometria da direção do FR permitem um ângulo de direção de 55° e um impressionante raio de viragem de 6,4 m.
- A excelente manobrabilidade reduz as manobras e agiliza as transições entre fileiras nas cabeceiras.
- O design traseiro afilado e a redução da saliência minimizam o risco de danos causados por reboques que passam.



#### Longo e estável

- A longa distância entre eixos de 3,2 m garante estabilidade tanto no campo quanto na estrada.
- O efeito de ressalto na estrada é eliminado graças aos quatro contrapesos traseiros de 250 kg.
- A elevada distância ao solo, até 14 cm superior à das máquinas concorrentes, permite trabalhar em condições adversas.
- Vá ao extremo com o bloqueio diferencial opcional.



## Espaçoso e silencioso. Seu escritório de campo.

A gama de colhedoras de forragem FR Forage Cruiser oferece-lhe um verdadeiro lar longe de casa durante longos dias de trabalho no campo. A espaçosa cabine proporciona uma visibilidade incomparável de 360° e pode desfrutar de todo esse espaço na tranquilidade e silêncio da cabine quase silenciosa de 76 dB(A). O interior, inspirado no setor automotivo, apresenta um esquema de cores cinza escuro ultramoderno, que se estende ao assento, teto e apoio de braço. O luxuoso volante em couro e os assentos com revestimento em couro bicolor contribuem para a sensação exclusiva e premium do seu escritório de campo.



### Acesso fácil

Escadas de acesso redesenhadas levam a uma plataforma de operador maior, com corrimãos de segurança adicionais.



### Visibilidade panorâmica de 360°

- A visibilidade de 360°, líder na categoria, é possível graças ao vidro curvo e às janelas laterais esculpidas.
- O vidro lateral esculpido permite uma visão desobstruída da ponta do bico.
- As janelas traseiras curvas e os pilares traseiros estreitos da cabine melhoram a visibilidade para trás.
- Os espelhos retrovisores elétricos panorâmicos opcionais ajudam a cobrir todos os ângulos.
- Escolha até três câmeras de visualização opcionais ou seis com tela dupla, que podem ser gerenciadas através do monitor IntelliView™ IV, e uma delas já vem pré-cabeada para ré.





### Alto e claro

As buzinas de ar agora são instaladas como opcional, apresentando cornetas duplas que emitem pressão sonora de até 112 dB(A) através de duas cornetas produzindo frequências de 150 e 180 Hz, melhorando a comunicação no campo com os motoristas de tratores e reboques. Elas são desativadas durante o transporte rodoviário.



### Monte

Um trilho de montagem, convenientemente posicionado à direita do apoio de braço, pode acomodar uma ampla gama de monitores e acessórios adicionais.



### Mantenha-se refrescado nos dias mais quentes

- Mantenha as bebidas frescas com o refrigerador integrado.
- Localizado sob o assento do instrutor, o refrigerador é totalmente portátil.
- O ar condicionado é de série, ou pode optar pelo ar condicionado automático opcional. Sistema de controle climático para controle preciso de temperatura.

# Por favor, sente-se.

A New Holland apresenta a melhor linha de assentos da categoria, com três modelos diferentes para oferecer uma ampla variedade de opções. Todos os assentos contam com amortecimento aprimorado. Essas almofadas, mais firmes e duráveis, proporcionam conforto excepcional em qualquer terreno. O assento padrão para instrutor, estofado e de tamanho normal, pode ser rebatido para servir como superfície de trabalho quando não estiver em uso.



## Assento de couro de luxo

O assento de alta gama com acabamento em couro inclui todas as características acima mencionadas, além de um curso vertical estendido e ajuste automático de peso que absorve até os impactos mais severos, oferecendo o máximo em conforto e estilo para o operador.



## Assento padrão

O tecido largo padrão aparado

O assento oferece características excepcionais e garante que todos os operadores permaneçam confortáveis durante o dia de colheita mais longo.

## Assento de tecido de luxo

O assento opcional de luxo com revestimento em tecido, aquecimento e ventilação ativa possui ajuste longitudinal para ainda mais conforto.



## Luzes brilhantes para noites escuras.

O pacote de iluminação do FR Forage Cruiser elevou o padrão de iluminação. A dispersão da luz foi projetada para máxima visibilidade de toda a plataforma de corte e do campo à frente. Luzes dedicadas na extremidade do bocal oferecem uma visão clara do enchimento do reboque, e um pacote de iluminação LED opcional aprimora ainda mais o desempenho da iluminação. Ao final de um longo dia, você pode sair do seu FR com total segurança graças à luz de entrada, que permanece acesa por 30 segundos após o desligamento do equipamento.



O pacote de iluminação FR oferece até 20 luzes de trabalho, incluindo 17 luzes de LED. Onze dessas luzes de LED foram posicionadas com precisão no teto para garantir uma distribuição de luz perfeita.



Seis luzes de trabalho foram instaladas em áreas-chave, incluindo o bocal de descarga, a plataforma de serviço e o para-choque, para melhorar a precisão na busca por alimento em condições de baixa luminosidade.



O pacote de iluminação LED sob o para-brisa facilita ainda mais a realização de atividades de manutenção em condições de baixa luminosidade.

# Maximizando o desempenho sem esforço.

A automação inteligente e intuitiva economiza tempo e melhora o desempenho na colheita. A alavanca multifuncional CommandGrip™ é a principal interface de controle da sua FR. Todos os principais parâmetros de operação da máquina podem ser gerenciados, incluindo os controles da plataforma de corte, o acionamento do bico de alimentação e a ativação do Power Cruise. O console do lado direito contém funções menos utilizadas, dispostas de forma ergonômica e lógica.

As funções da máquina podem ser analisadas num relance graças ao monitor colorido IntelliView™ IV.

Inversão do rolo de alimentação (pressione e segure)  
Ativação da alimentação (clique duplo)

Parada rápida (interrompe a alimentação e a condução)  
Rotação do bico (direita/esquerda), defletor (para cima/para baixo) e  
altura do bico quando usado com o botão de mudança (para cima/para baixo)

Ponto de ajuste da posição do bico (memória)

Ativação "vá para casa" do Spout

Botão de automação (Cruzeiro, orientação)

Altura do cabeçalho Resumo (memória)

Posição da altura do cabeçalho (para cima/para baixo)  
Inclinação lateral do cabeçalho (esquerda/direita)

botão de acionamento do tambor de corte

ativação reversa do tambor de corte (opcional)

Memória de altura do cabeçote (1, 2 e compensação de pressão  
definidas pelo botão MFH Resume)

Controle de velocidade do motor (aumenta/diminui)

Largura de fixação (mais larga/mais estreita)

Botões programáveis

Controles IntelliFill™

Predefinição de memória de sincronização de bobina (1 e 2)

Porta cônica aberta

Botões programáveis



Agora estão disponíveis 2 portas USB para carregamento.







### colheita em tela ampla

- Monitor touchscreen colorido IntelliView™ IV ultra-wide de 26,4 cm com cantos esferados/funcionalidade de inclinação para a direita
- Uma segunda tela pode ser instalada em solicitação e é perfeito para o IntelliSteer®. As tarefas de autoguiagem e mapeamento seguem

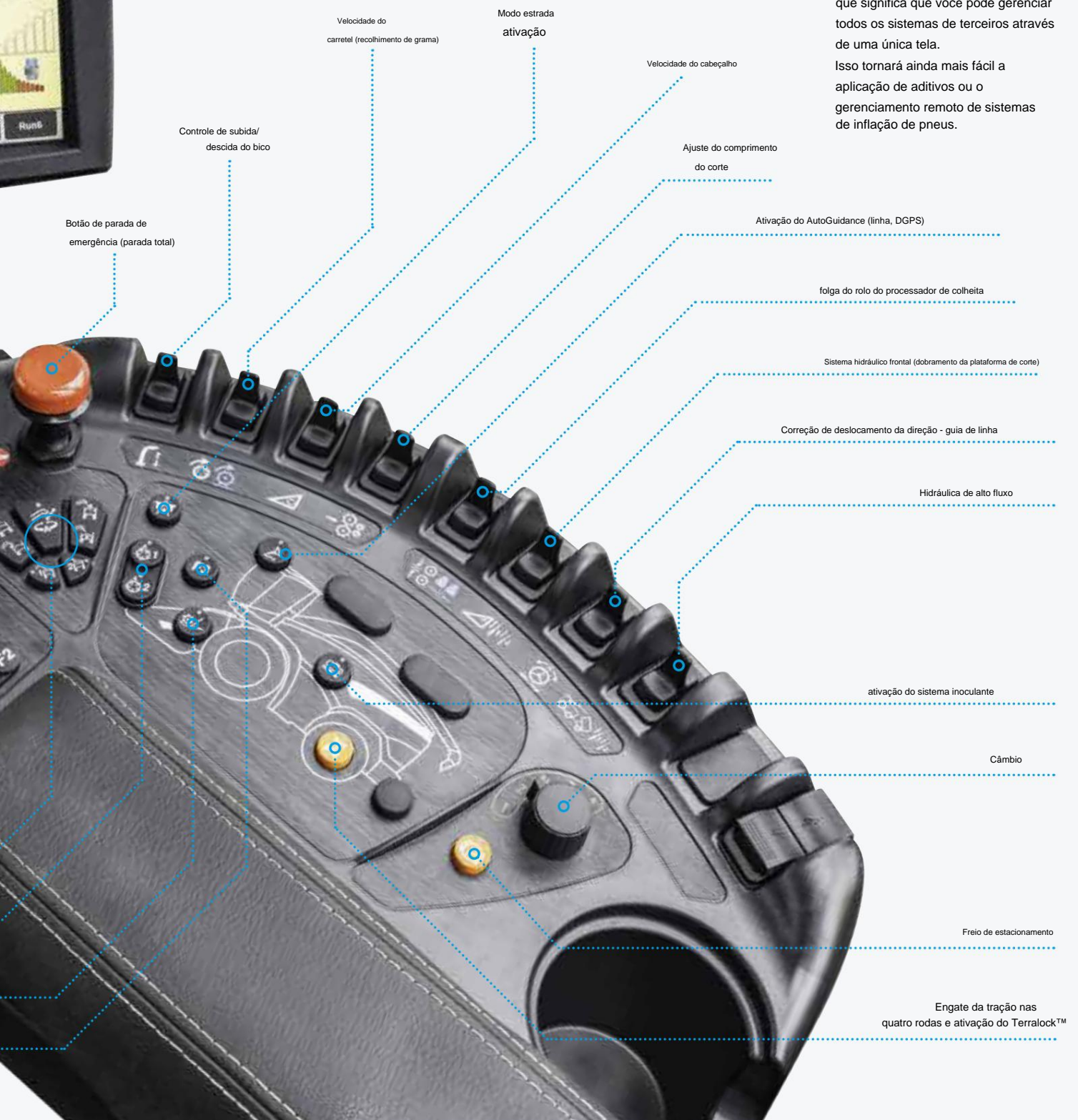
acima



### Conectividade ISOBUS

O monitor IntelliView™ IV da linha FR agora é compatível com ISOBUS, o que significa que você pode gerenciar todos os sistemas de terceiros através de uma única tela.

Isso tornará ainda mais fácil a aplicação de aditivos ou o gerenciamento remoto de sistemas de inflação de pneus.

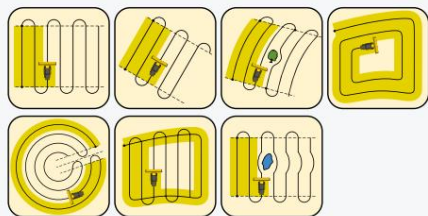




# Soluções New Holland PLM® para atender às suas necessidades.



Todas as colhedoras de forragem FR podem ser equipadas com o IntelliSteer®, o pacote de autoguiagem totalmente integrado da New Holland. Totalmente compatível com os sinais de correção RTK mais precisos, o IntelliSteer garante uma precisão de apenas 1 a 2 cm entre passagens e ao longo dos anos. É possível programar uma variedade de trajetórias de orientação, desde linhas retas AB até as curvas adaptativas mais complexas, além da funcionalidade avançada que permite aos operadores transferir a trajetória de orientação do trator para a colhedora de forragem, para uma operação precisa no campo. O resultado? Campos colhidos de forma limpa, garantindo que cada grão, folha de grama ou caroço seja armazenado com segurança.



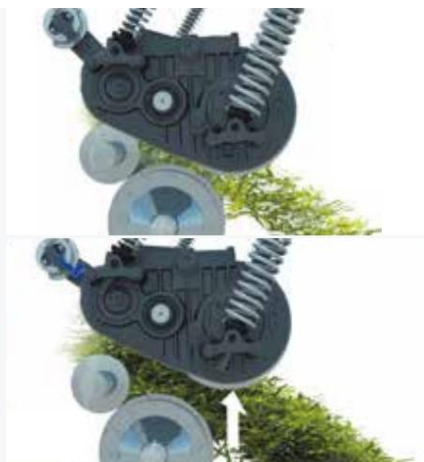
A New Holland oferece uma gama completa de soluções de orientação. Você pode até mesmo especificar seu novo FR Forage Cruiser com o sistema de autoguiagem IntelliSteer® totalmente integrado, diretamente da fábrica. Totalmente compatível com os sinais de correção RTK mais precisos, o IntelliSteer garante uma precisão de apenas 1 a 2 cm entre passagens e entre anos. A orientação automática entre linhas para plataformas de colheita de milho é apenas uma das inúmeras opções disponíveis para aumentar a eficiência e a produtividade da sua colheita.



## Orientações sobre milho

As plataformas de colheita de milho podem ser especificadas com guia de linha para manter sua colheitadeira perfeitamente alinhada. Dois sensores monitoram continuamente a posição da cultura que entra na plataforma e guiam automaticamente a máquina para garantir uma entrada perpendicular precisa, mesmo em condições de baixa visibilidade ou em altas velocidades. O sistema opera com o visor IntelliView™ e o sistema integrado IntelliSteer®. Sistema de autoguiagem, capaz de distinguir entre linhas cortadas e não cortadas, para facilitar a colheita noturna e atividades avançadas de colheita, como a funcionalidade de pular linhas, garantindo que sua plataforma de corte esteja sempre 100% cheia, 100% do tempo.





### Mapeamento preciso de rendimento

Dados precisos de produtividade também são exibidos no monitor IntelliView™ IV, graças a sensores localizados na articulação do rolo de alimentação que analisam o fluxo da colheita; isso é combinado com a velocidade de avanço da máquina para fornecer informações precisas sobre a produtividade. Esses dados podem ser impressos na impressora de tarefas integrada. Além disso, podem ser analisados usando o software avançado PLM® para fornecer aos clientes mapas de produtividade precisos, permitindo que eles ajustem os insumos para aumentar os lucros futuros. Esse serviço completo pode proporcionar à sua empresa uma vantagem competitiva na conquista de contratos valiosos.



### Detecção de umidade em tempo real

O sistema de sensor de umidade resistivo foi calibrado para milho e gramíneas, fornecendo ao operador leituras de umidade em tempo real e médias no monitor IntelliView™ IV, localizado na cabine. Este monitor se comunica com o sistema ActiveLOC™, que calibra automaticamente o comprimento de corte para garantir a silagem mais nutritiva, com base no teor de umidade de cada leira. Isso permite a aplicação precisa de aditivos, a partir do tanque de 400 litros, assegurando silagem de alta qualidade e eliminando o risco potencialmente fatal de desenvolvimento de mofo.



### Detecção NutriSense™ NIR em tempo real

A tecnologia opcional de análise de nutrientes com sensor NIR NutriSense™, instalada de fábrica, está totalmente integrada ao monitor IntelliView™ e exibe e registra uma série de parâmetros de umidade e nutrientes da cultura em tempo real. Os parâmetros monitorados incluem umidade, proteína e gordura, amido, fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). Esses dados podem ser registrados usando o sinal DGPS do colhedor FR para gerar mapas de conteúdo de nutrientes que podem ser carregados automaticamente no portal MyPLM®Connect para otimizar ainda mais os insumos e aumentar a produtividade futura.



### Telemática: gerencie sua máquina no conforto do seu escritório. Pacote MyPLM®Connect Professional por 3 ou 5 anos.

O MyPLM®Connect permite que você se conecte ao seu FR (Front Reference) do conforto do seu escritório, utilizando a rede móvel, e visualize mais de 40 parâmetros operacionais. Você pode se manter conectado às suas máquinas o tempo todo e até mesmo enviar e receber informações em tempo real, o que economiza tempo e aumenta a produtividade.

produtividade. O pacote MyPLM®Connect Professional oferece monitoramento e controle completos da máquina. Em resumo, o MyPLM®Connect ajudará você a reduzir seus gastos com combustível e aprimorar o gerenciamento e a segurança da sua frota em um único pacote simples.



## MINHA NOVA HOLANDA

### Agricultura digital MyNew Holland™

O portal e o aplicativo MyNew Holland™ permitem que você registre e gerencie seus equipamentos, acesse documentos específicos, treinamentos e serviços, além de contar com suporte prático, incluindo suporte para disponibilidade, tudo em um só lugar. Com o MyNew Holland, você pode acessar o portal de telemática MyPLM®Connect para obter visibilidade em tempo real da frota e das máquinas, analisar dados agrônômicos por meio do compartilhamento de arquivos e utilizar serviços que aumentam a produtividade.

# 360°: FR Forage Cruiser.

A gama FR Forage Cruiser foi concebida para passar mais tempo a trabalhar e menos tempo no pátio. Afinal, todos sabemos como o tempo no campo é precioso durante as curtas janelas de forragem. Todos os pontos de serviço são de fácil acesso e os longos intervalos de manutenção significam que o FR passará mais tempo no seu ambiente natural: o campo.

Placas resistentes ao desgaste e de alta resistência podem ser instaladas no fluxo de água e em toda a extensão do bico para aumentar a durabilidade ao trabalhar com culturas abrasivas.

Painéis removíveis no bico podem ser facilmente abertos para desobstruir qualquer bloqueio.



As amplas aberturas das proteções laterais garantem acesso total a todas as unidades e pontos de serviço.

O acesso ao sistema de refrigeração é facilitado por uma plataforma interna dedicada.

Novo design de para-choque com caixas de armazenamento integradas e novos contrapesos fáceis de instalar.

Drenagem centralizada  
Os pontos simplificam as trocas de óleo.



Os tanques de combustível e de AdBlue de 200 litros estão convenientemente localizados lado a lado para facilitar o abastecimento simultâneo.

O sistema centralizado de lubrificação automática é de fácil acesso.

Uma luz de serviço LED portátil opcional oferece visibilidade de 360 graus para manutenção.

Acesso facilitado ao filtro de ar do motor.



## Instalado pelo revendedor Acessórios

Uma ampla gama de acessórios homologados pode ser fornecida e instalada pelo seu revendedor.



## Soluções de tempo de atividade da New Holland.



### Sala de Controle

Utilizando dados do MyPLM®Connect, técnicos especializados analisam gatilhos específicos 24 horas por dia, 7 dias por semana, para implementar soluções conforme necessário. Se um problema for identificado, o sistema envia proativamente um alerta aos concessionários com a ação corretiva. Se um concessionário New Holland detectar uma possível falha, poderá verificar a disponibilidade de peças e preparar-se para a manutenção no local.



### Assistência em ação

Se o impensável acontecer e sua Forager parar durante a colheita, você precisa agir o mais rápido possível. Graças ao Suporte de Tempo de Atividade, em caso de avaria, garantimos a ativação do nosso processo de assistência e a busca pela solução mais rápida e eficaz para você.



### Disponibilidade otimizada de peças

Uma ferramenta avançada de previsão de peças cruza dados de consumo de peças com fatores externos, como clima, produtividade agrícola e condições do solo, adaptando a disponibilidade de peças a áreas geográficas específicas. Essa ferramenta permite que os revendedores mantenham o nível certo de estoque e também amplia o prazo para que façam pedidos urgentes. Com a tecnologia de rastreamento, é possível acompanhar as peças em tempo real.



### Garantia de disponibilidade – porque a sua tranquilidade não tem preço.

A Garantia de Tempo de Atividade é o programa de Garantia Estendida da New Holland, sob as mesmas condições da Garantia Básica. Controle máximo sobre os custos operacionais, maximização do tempo de atividade, reparos realizados por concessionárias autorizadas New Holland com peças genuínas New Holland e maior valor de revenda da sua máquina são alguns dos principais benefícios. Consulte sua concessionária para obter mais detalhes e uma oferta personalizada da Garantia de Tempo de Atividade\*.

\* Consulte os termos e condições detalhados da Garantia de Disponibilidade junto ao seu revendedor.



Minha Nova Holanda



Colheita de Excelência



MyPLM®Connect  
Fazenda



### Aplicativos da New Holland

MyNew Holland - Excelência na Colheita - Calculadora de Perda de Grãos - Aplicativos de produtos - Clima New Holland - MyPLM®Connect Farm - Soluções PLM - Calculadora PLM - Academia PLM

### Estilo New Holland

Visite [www.newhollandstyle.com](http://www.newhollandstyle.com). Uma ampla variedade de itens está disponível, incluindo roupas de trabalho resistentes e uma vasta seleção de modelos em escala.

34 ESPECIFICAÇÕES

Modelos de Forrage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Motor*</b>	Cursor FPT 13	Cursor FPT 13	Cursor FPT 16	Cursor FPT 16	FPT V20
Configuração do motor e número de cilindros	Em linha 6	Em linha 6	Em linha 6	Em linha 6	V8
Capacidade (cm³)	12900	12900	15927	15927	20100
Sistema de injeção	Trilho comum	Trilho comum	Trilho comum	Trilho comum	Trilho comum
<b>Em conformidade com os regulamentos de emissões do motor.</b>	Estágio V	Estágio V	Estágio V	Estágio V	Estágio V
Sistema ECOBlue™ Hi-eSCR 2 (Redução Catalítica Seletiva)					I
Potência bruta do motor (2100 rpm) - ISO TR14396 - ECE R119 [kW/hp(CV)]	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Potência máxima do motor (1700-1900 rpm) - ISO TR14396 - ECE R120 [kW/hp(CV)]	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Torque (1700 rpm) ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	1966	2247	2696	3202	3999***
Torque máximo (1500 rpm) ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Aumento de torque (2100 a 1500 rpm) (%)	38%	38%	37%	38%	48%
Mistura de biodiesel aprovada****	B7	B7	B7	B7	B7
Sistema Power Cruise™ II	I	I	I	I	I
Modo de gerenciamento do motor ECO	I	I	I	I	I
Medição e leitura do consumo de combustível no monitor IntelliView™ IV	I	I	I	I	I
Escudo de proteção do radiador	O	O	O	O	O
Compressor de ar	O	O	O	O	I
<b>Tanque de combustível</b>					
Capacidade do motor a diesel padrão/opcional (l)	1200 / 1500 200	1200 / 1500 200	1200 / 1500 200	1200 / 1500 200	1200 / 1500
Capacidade de AdBlue (l)					200
<b>Alimentação</b>	Acionamento HydroLoc™	Acionamento HydroLoc™	Acionamento HydroLoc™	Acionamento HydroLoc™	Acionamento HydroLoc™
RockAlert™	O	O	O	O	O
Módulo de alimentação padrão	I	I	I	I	-
Módulo de alimentação de alto desempenho	-	O	O	O	I
Ajuste do comprimento do corte	Infinito 4	Infinito 4	Infinito 4	Infinito 4	Infinito
Número de rolos de alimentação (n°)					4
largura da abertura de alimentação (mm)			860		
Deteção de metais MetaLoc™ com indicação de posição	I	I	I	I	I
Sistema de acionamento duplo (acionamento hidrostático do cabeçote)	O	O	O	O	O
ActiveLOC™ comprimento de corte ativo	O	O	O	O	O
<b>Cabeçote de corte</b>					
tipo de cilindro de cabeçote de corte	Em formato de V com 2 fileiras de facas				
largura da estrutura da cabeça de corte (mm)			900		
largura do cilindro da cabeça de corte (mm)			884		
Diâmetro da cabeça de corte (máx./mín.) (mm)			710 / 690		
Velocidade da cabeça de corte a 2100 rpm do motor (rpm)			1130 / 1300 (2x20 lâminas)		
Cortes por minuto (2 x 8 facas) (c/min)			9060		-
Comprimento da faixa de corte (2 x 8 facas) (mm)			6 - 33		-
Cortes por minuto (2 x 10 facas) (c/min)			11320		
Comprimento da faixa de corte (2 x 10 facas) (mm)			5 - 26		
Cortes por minuto (2 x 12 facas) (c/min)			13600		
Comprimento da faixa de corte (2 x 12 facas) (mm)			4 - 22		
Cortes por minuto (2 x 16 facas) (c/min)			18100		
Comprimento da faixa de corte (2 x 16 facas) (mm)			3 - 16		
Cortes por minuto (2 x 20 facas) (c/min)				22600	
Comprimento da faixa de corte (2 x 20 facas) (mm)		-		2 - 13	
Ajuste da barra de cisalhamento Adjust-O-Matic™	I	I	I	I	I
Sistema automático de afiar facas	I	I	I	I	I
Sistema automático de afiação de facas com acionamento reverso.	O	O	O	O	O
<b>Sistema Variflow™</b>		Trocar de cultura em menos de dois minutos			
<b>Processador de colheita padrão</b>	I	II			-
Diâmetro do rolo (mm)			250		
Sistema de dois rolos com perfil em dente de serra (dentes)		99 / 126 / 166			-
Sistema de dois rolos cromados com combinação de 99/126 dentes	-	O	O	O	-
Os rolos processadores de colheita (milímetros)			750		
de largura têm uma diferença	I	I	I	I	-
de velocidade de 22%, 30% (apenas com a combinação de dentes 99/126 e 126/126) e 60% (colheita inteira).	O	O	O	O	-
Faixa de folga de rolamento (ajuste eletro-hidráulico) (milímetros)	O	O	O	O	-
Controle manual de folga (rolos opcionais de 200 mm)		-	-	-	-
Controle remoto de folga eletro-hidráulica (rolos de 250 mm)	I	I	I	I	-
<b>Processador de colheitas DuraCracker™ para serviço pesado</b>	O		O	O	I
Diâmetro do rolo (mm)			250		
Sistema de dois rolos cromados com perfil serrilhado DuraCracker™ (dentes)			100 / 130		
Sistema de dois rolos cromados com perfil de dente de corte espiral DuraShredder™ (dentes)			110 / 145		
Rolos processadores de colheita de (mm)			750		
largura com diferencial de velocidade de 30% e 40%.	I	I	I	I	I
Faixa de folga de rolamento (ajuste eletro-hidráulico) (milímetros)	O	O	O	O	O
Controle remoto de folga eletro-hidráulica	I	I	I	I	I
<b>Ventilador</b>					
diâmetro do rotor do soprador (mm)			525		
largura do rotor do soprador (mm)			750		
Velocidade do ventilador a 2100 rpm do motor (rpm)			2119		
<b>Bico</b>					
altura máxima do bico (mm)	6400	6400	6400	6400	6400
ângulo de rotação (°)	210	210	210	210	210
Extensão do bico de corte (cabeçote de milho de 10 linhas) (mm)	720	720	720	720	720
Extensão do bico de corte (cabeçalho de milho de 12 linhas) (mm)	1380	1380	1380	1380	1380
Funções automáticas de saída de água (posições para casa e trabalho)	I	I	I	I	I
Proteção contra colisões laterais do bico	I	I	I	I	I
<b>opções abrasivas</b>	O	O	O	O	O
Bico	O	O	O	O	O
Fluxo de colheita	O	O	O	O	O
<b>Elétrica</b>					
Alternador de 12 volts (Padrão/Opcional) (Amperes)	240	240	240	240	240
Capacidade da bateria (CCA / Ah)	2x800 / 107	2x800 / 107	3x800 / 107	3x800 / 107	4x800 / 107



Modelos de Forrage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Transmissão					
Hidrostático					
Caixa de câmbio	4 velocidades	4 velocidades	4 velocidades	4 velocidades	4 velocidades
Mudança de marcha remota					
Bloqueio diferencial	o	o	o	o	o
Sistema mecânico de tração nas quatro rodas	o	o	o	o	-
Sistema 4x4 reforçado com gerenciamento de tração Terralock™	o	o	o	o	o
Velocidade máxima opcional em estrada: 1200 rpm	(km/h) 40	40	40	40	40
Sistemas de controle de cabeçalho					
Controle automático da altura da palha					
Modo de compensação de pressão					
Sistema AutoFloat™	o	o	o	o	o
Flutuação lateral mecânica					
Reversor hidráulico de cabeçote Power Reverse					
Engate rápido hidráulico (local único)					
Sincronização automática da velocidade de arranque com a velocidade de avanço.					
Área envidraçada da cabine	(m²) 6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Nível de categoria da cabine - EN 15695	1	1	1	1	1
pacote de iluminação LED	o	o	o	o	o
Assento padrão com revestimento em tecido e suspensão a ar.					
Assento de luxo com suspensão a ar, aquecimento e revestimento em tecido, com ventilação ativa.	o	o	o	o	o
Banco com suspensão a ar, aquecimento e revestimento em couro, com ventilação ativa.	o	o	o	o	o
Assento do instrutor					
Cabo CommandGrip™					
Monitor IntelliView™ IV com posição ajustável (2º monitor IntelliView™ IV)					
Compatibilidade com ISOBUS (Terminal Virtual)	o	o	o	o	o
Buzina de ar [dupla corneta, 150/180Hz, 112dB(A)]	o	o	o	o	o
Trilho de montagem de acessórios	o	o	o	o	o
Câmera de ré	o	o	o	o	o
Ar condicionado e aquecimento manuais					
Controle climático automático	o	o	o	o	o
Caixa térmica removível	o	o	o	o	o
Rádio MP3 Bluetooth DAB (chamadas telefônicas com mãos livres) 2	o	o	o	o	o
portas USB para carregamento					
Sistema de lubrificação automática					
Para-choque traseiro com compartimentos de armazenamento integrados.					
Nível de ruído ideal na cabine - ISO 5131	(dB(A))		76		
Sistemas de Gestão de Precisão de Terras (PLM) da New Holland					
Campo - Sistemas de bordo					
Sistema de orientação automática compatível com IntelliSteer®	o	o	o	o	o
Sistema automático de orientação entre linhas para colheitadeiras de milho	o	o	o	o	o
Sistema IntelliFill™ (abastecimento automático lateral e traseiro do reboque)	o	o	o	o	o
Capacidade do tanque de aditivos opcional (com fluxo ajustável)	o	o	o	o	o
Frota - Sistemas Offboard					
MyPLM®Connect Telematics Professional (assinatura gratuita por 3 anos)					
MyPLM®Connect Telematics Professional (assinatura de 3 ou 5 anos)	o	o	o	o	o
Gestão de Dados Agronômicos na Fazenda					
Medição de umidade	o	o	o	o	o
Medição de rendimento e medição de umidade	o	o	o	o	o
Tecnologia de análise de nutrientes por sensor NIR NutriSense™	o	o	o	o	o
Visualização de dados agronômicos na aba Fazenda do MyPLM®Connect - USB					
Transferência de arquivos da guia Farm do MyPLM®Connect - Profissional (assinatura de 3 anos)	o	o	o	o	o
Uptime Solutions - Sistemas de Treinamento e Suporte					
Suporte proativo para avarias da New Holland	o	o	o	o	o
Assistência em caso de avaria da New Holland	o	o	o	o	o
Peso*****	(kg) 13050	13100	13550	13650	15540

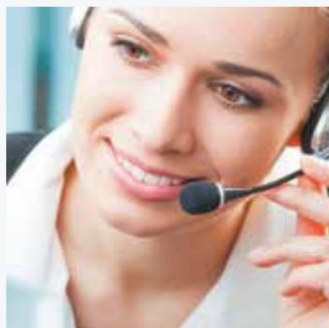
Padrão O Opcional – Não disponível \*\*  
Desenvolvido pela FPT Industrial Rotação do motor: 1800 - 2000 rpm \*\*\* Rotação do motor a 1800 rpm  
\*\*\*\*\* A mistura de biodiesel deve estar em total conformidade com a especificação de combustível mais recente, EN14214:2009, e a operação deve seguir as diretrizes do manual do operador. \*\*\*\*\* Peso vazio mínimo para configuração básica de grama



Dimensões

Com rodas de tração	680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32 6.4	710/70R42 800/70R38 900/60R38		
raio de giro	(m)						
Altura máxima na posição de transporte	(m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82
B Largura máxima - transporte	(m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29
Distância entre eixos C	(m)				3,2		
D Distância máxima ao solo	(mm)				500		

# Serviço de excelência da New Holland: suporte e informações ao cliente.



## Disponibilidade máxima

Se precisar de informações ou tiver alguma dúvida fora do horário de expediente, ligue para o nosso número gratuito\*. Estamos a apenas uma chamada de distância, todos os dias do ano.



## Velocidade máxima

Entrega expressa de peças: quando você precisar, onde você precisar!



## Prioridade máxima

Solução rápida durante a temporada: porque a sua colheita não pode esperar!



## Satisfação Máxima

Nós conduzimos e monitoramos a solução que você precisa, mantendo você informado até que esteja 100% satisfeito!



Para obter mais detalhes, consulte seu revendedor New Holland!

\* As chamadas para a equipe de suporte técnico são gratuitas de telefones fixos no Reino Unido e na República da Irlanda. Chamadas de celulares no Reino Unido também são gratuitas, mas usuários de celulares na República da Irlanda devem ligar para 01 2421881 e a chamada será tarifada de acordo com a sua operadora.

NA SUA PRÓPRIA CONCESSIONÁRIA



[www.newholland.com/uk](http://www.newholland.com/uk) - [www.newholland.com/ie](http://www.newholland.com/ie)

