

# Gama FR

FR480

FR550

FR650

FR780

FR920

**NEW HOLLAND**

**FR780 FORAGE CRUISER**





## Resumo

Mais de sessenta anos de colheita de forragem	04
A nova FR Forage Cruiser	06
Versatilidade e potência em todas as colheitas	08
Novo pick-up UltraFeed™: maior rendimento, menor custo de colheita	10
Grande variedade de soluções para milho	14
Especialista em biomassa	16
Maior rendimento — A melhor qualidade de corte da sua classe	18
Corte perfeito de milho	20
Corte versátil	22
Fluxo de colheita avançado	24
Tecnologia NutriSense™ para silagem de qualidade superior	26
Super potência	30
Super eficiência	34
A nova cabina Forage Suite — conforto premium	36
Controlos na ponta dos dedos	38
Inteligência incrível	40
New Holland FieldOps™	42
Iluminação excepcional	44
Capacidade de manutenção bem pensada	46
Produtos e serviços pós-venda da New Holland	48
Especificações	50

# Mais de sessenta anos de colheita de forragem

Em 1961, a New Holland revolucionou a mecanização da colheita de forragem: transformou a ensiladora de forragem rebocada altamente bem-sucedida na primeira unidade automotriz, a agora lendária SP818. Com este movimento arrojado, a New Holland aumentou drasticamente o desempenho em campo.

De acordo com esta filosofia ambiciosa, ao longo dos últimos 60 anos, a New Holland introduziu uma série de produtos pioneiros da indústria para melhorar a rentabilidade dos seus negócios de forragem.

Atualmente, a FR Forage Cruiser reflete o compromisso contínuo e inabalável da New Holland.



- **1961:** a SP818, a primeira ensiladora de forragem automotriz da New Holland, disponível com uma plataforma de milho de uma linha, começou a trabalhar nos campos da Pensilvânia.
- **1977:** com a corrida espacial em pleno desenvolvimento, o Modelo 1895 foi a primeira ensiladora de forragem a oferecer detecção de metais incorporada. Proteger a máquina e o gado valioso.
- **1987:** a proteção da cabeça de corte, afiamento automático das facas e a contra-faca foram alguns dos produtos pioneiros introduzidos pela primeira vez no Modelo 1915.
- **1995:** a série FX5 com 450 CV de potência estava agora equipada com o lendário sistema de processamento de cultura.
- **2003:** o novo milénio viu o advento da série FX10 com a unidade de rolo de alimentação hidráulica, com comprimento do corte ajustável HydroLoc.
- **2007:** a gama FR9000 foi revelada com grande êxito. A série de cinco modelos apresentou uma sucessão de tecnologias líderes do setor, incluindo os sistemas HydroLoc™, MetaLoc™ e Variflow™.
- **2015:** todas as novas FR Forage Cruiser são lançadas com o novo modo ECO com eficiência de combustível introduzido na funcionalidade PowerCruise, juntamente com uma atualização da cabina.
- **2021:** a edição FR Forage Cruiser 60<sup>th</sup> Anniversary foi lançada para celebrar este marco histórico dos 60 anos.
- **2024:** lançamento do novo pick-up UltraFeed™ e da nova FR Forage Cruiser com uma cabina nova, mais espaçosa e silenciosa, com visores atualizados e novas funcionalidades de automatização para proporcionar o máximo conforto ao operador.



## Produzida em Zedelgem

Mais de meio século após a primeira SP818 ter sido concebida e construída na New Holland, Pensilvânia, os engenheiros do Centro de Excelência de Colheita da New Holland em Zedelgem, Bélgica, ainda estão empenhados em desenvolver a próxima geração de ensiladoras de forragem.

Hoje, a fábrica de Zedelgem constrói não apenas ensiladoras de forragem FR, mas também ensiladoras convencionais CX e rotativas CR e BigBaler. Estas instalações orgulham-se de todos os seus produtos e linhas, combinando o vasto conhecimento da sua mão de obra dedicada com processos de fabrico sofisticados e a mais recente tecnologia de design para construir as máquinas de hoje e desenvolver as de amanhã.



# A nova FR Forage Cruiser

Potência. Precisão. Conforto. A New Holland sabe o que é preciso para produzir silagem da melhor qualidade. Com longos dias no campo, o controlo máximo sobre a colheita a partir do conforto da cabina faz com que o operador queira continuar a encher reboques, sem parar, campo após campo. Esta é a experiência da FR.

## Processamento preciso para obter a melhor forragem

As mais recentes FR Forage Cruiser permitem-lhe fazer isso de forma mais eficiente, mais eficaz e mais confortavelmente do que nunca, graças às nossas mais recentes atualizações de funcionalidades. Desde revisões internas que melhoram a admissão e o processamento, a atualizações da cabina que tornam a operação ainda mais fácil e o seu ambiente de trabalho um lugar para onde querará ir, os novos modelos FR Forage Cruiser podem elevar a sua colheita a um novo nível de produtividade.

E com uma gama que abrange uma faixa de potência de 476 a 911 CV, existe um modelo para responder às necessidades de todas as explorações agrícolas e operações de prestação de serviços.

## Os destaques da nova FR Forage Cruiser

1. A nova cabina Forage Suite™: a mais espaçosa e silenciosa de sempre com uma gama de bancos atualizada
2. IntelliView IV Plus: visores de 12" rápidos e com boa capacidade de resposta, com disposições novas e simples
3. Nova alavanca e consola multifunções: disposição revista e botões mais confortáveis
4. Luzes de trabalho totalmente em LED com capacidade de regulação individual
5. Limpeza melhorada das janelas laterais
6. Novo sistema de aplicação de aditivo e água com vários pontos de aplicação
7. Melhorias no FieldOps™, incluindo novas funcionalidades de relatórios e criação automática de limites
8. Opção HD Wear Liner atualizada para UltraFeed



Corte perfeito de milho  
Ver página 20



Tecnologia NutriSense™ para silagem de excelente qualidade  
Consulte página 26





A nova cabina Forage Suite – conforto premium  
Ver página 36

Controlos na ponta dos dedos  
Ver página 38



# Versatilidade e potência em todas as colheitas

Quer seja agricultor ou prestador de serviços, quando investe numa ensiladora de forragem, inicia o processo que proporcionará ao seu negócio um retorno lucrativo. É por isso que a New Holland lhe dá a capacidade máxima para o seu dinheiro, quer esteja a colher culturas para ração ou combustível. É por isso que lhe damos a versatilidade de que precisa para colher uma série de culturas e a precisão que é crucial para criar a melhor qualidade possível do monte de silagem, para que o que entra seja tão bom quanto o que sai, o que significa o máximo de energia para a produção de carne, leite ou metano.



## Proteja o solo, independentemente das suas características

As ensiladoras de forragem FR Forage Cruiser beneficiam do controlo avançado de nivelamento da plataforma de corte Autofloat™ da New Holland, garantindo a recolha uniforme de culturas em todo o cordão, independentemente do quão ondulado ou irregular seja o terreno.

O sistema, que também é compatível com as plataforma de milho da New Holland, utiliza sensores que garantem que a plataforma de corte segue as curvas de nível do solo, se ajuste automaticamente para manter a altura uniforme e evite a terraplanagem. Um par de molas resistentes incorporadas no quadro do acessório de colheita fornece capacidade de flutuação lateral para um seguimento das curvas de nível incomparável.





### Uma solução para qualquer condição

Erva, cultura completa, cultura de milho ou de biomassa, a New Holland oferece uma solução de plataforma de corte para cada aplicação de colheita.

A nossa nova gama de pick-ups UltraFeed™ está a definir o padrão na colheita de culturas em cordão, quer seja erva, forragem de inverno ou cultura completa, e as plataformas de milho Pro Series continuam a desbravar os campos, quer sejam de milho baixo ou alto.

A ligação simples e o reconhecimento automático da plataforma de corte permitem-lhe avançar rapidamente no campo.

# Novo pick-up UltraFeed™: maior rendimento, menor custo de colheita

Concebido e construído para satisfazer a procura de elevada produtividade da agricultura atual numa grande variedade de culturas e condições, o UltraFeed é um verdadeiro testemunho da capacidade máxima.

O fluxo de colheita Active Crop Guidance foi concebido para ser o mais curto, direito e uniforme possível, de modo a gerir a maior produtividade e proporcionar o melhor conforto ao operador. Isso começa com o moinho do pick-up, através do sem-fim de alta capacidade e grande diâmetro para os rolos de alimentação.

Todas as características da plataforma foram concebidas a pensar na eficiência; quer se trate do moinho do pick-up com dentes resistentes, da transmissão sem correntes nem embraiagens que não necessita de manutenção e com lubrificação automática, ou dos revestimentos resistentes ao desgaste opcionais. Os requisitos de manutenção reduzidos dão-lhe mais tempo no campo onde é importante.



1. Guarda-vento de rolos de grande diâmetro com guia de corte flutuante
2. Moinho com barra de 5 dentes resistentes, raspagem assimétrica
3. Sem-fim de espira duplo de grande diâmetro, elevação independente lado a lado
4. Transmissão principal sem necessidade de manutenção e proteção integrada da transmissão
5. Rodas de seguimento no terreno de grande dimensão com abertura/fecho opcional na cabina
6. Patins de arrasto ou rolos de seguimento traseiros opcionais
7. Revestimentos resistentes ao desgaste opcionais
8. Malha de cobertura total, iluminação opcional do fluxo de colheita
9. Estilo "Inspired by Nature"

Modelos	UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Largura de transporte (m)	3,0	3,5	4,0
Largura de trabalho (m)	2,6	3,2	3,7
Sem-fim	Sem-fim de espira duplo de grande diâmetro com pás		
Moinho de dentes	Barras de 5 dentes resistentes, com árvores de cames		







### **Versatilidade UltraFeed: não apenas erva**

Com dentes e barras de dentes muito espaçados e cuidadosamente concebidos, as cabeças do pick-up UltraFeed™ da New Holland funcionam bem não apenas na erva. O operador pode confiar nelas para cuidar de culturas em cordão, como a forragem de inverno e o centeio. Graças à forma como a cultura é cuidadosamente levantada para os dentes do pick-up, os danos nas folhas são minimizados e estas entram em segurança na plataforma de corte e no cilindro de corte para processamento.

# Grande variedade de soluções para milho

A New Holland oferece duas gamas das atualizadas plataformas de milho independentes da linha Pro Series, que se adaptam a qualquer condição de cultura. A flexibilidade máxima da frota é garantida, pois também podem ser instaladas plataformas de milho da ceifeira-debulhadora. Quer esteja à procura de silagem mais nutritiva ou de milho para biomassa mais energético, encontrou a seu parceira de colheita perfeita.

## Disco pequeno para conseguir um corte precoce

Os discos de 650 mm de diâmetro foram concebidos para cortar culturas jovens e curtas com caules flexíveis. O espaçamento entre discos é otimizado para linhas estreitas. Disponível com variantes de seis, oito, dez e doze linhas com guiamento em linha opcional, a abertura de alimentação da plataforma de corte corresponde à largura dos rolos de alimentação para uma alimentação uniforme e suave.

## Simplificar o trabalho com o milho mais alto

Os grandes discos de elevada capacidade com 1350 mm de diâmetro foram concebidos para cortar culturas altas e pesadas em linhas largas. Estas plataformas de corte estão disponíveis com variantes de seis, oito, dez ou doze linhas, com guiamento em linha opcional. As facas de alta velocidade puxam rápida e suavemente os caules para dentro dos rolos de alimentação. Os protetores de espigas integrados no tambor de recolha minimizam as perdas de espigas. A plataforma de corte StalkBuster de 8 linhas com bater rotativo totalmente integrado em cada linha permite esmagar os caules do milho durante a colheita, a fim de destruir o lugar onde a broca do milho se instalou durante o inverno.





## Desempenho combinado para a melhor nutrição

Também é possível colher espigas de milho com a sua plataforma de milho da ceifeira-debulhadora New Holland, em configurações de 6 ou 12 linhas, com variantes rígidas ou flip-up. O rolo de caules possui quatro facas para puxar agressivamente caules de todos os tamanhos. O elevado rendimento e a qualidade são garantidos.

Um módulo de acessório de plataforma de corte dedicado assegura a compatibilidade entre a FR e a plataforma de milho da ceifeira-debulhadora, com um rolo de alimentação adicional que assegura o fluxo de colheita.

## Acessório de plataforma de corte

Os novos controlos de ligação da plataforma de corte permitem-lhe ligá-la rapidamente.

É possível controlar o ângulo e a altura do módulo do rolo de alimentação e rodar remotamente o falso eixo na ligação da TDF para ligar facilmente a plataforma de corte.



Modelos	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro
Largura de trabalho (m)	4,5		6			7,5		9	
Número de linhas de milho (distância entre linhas = 750 mm)	6		8			10		12	
Tipo de disco	Pequeno	Grande	Pequeno	Grande		Pequeno	Grande	Pequeno	Grande
Roda de suporte da plataforma de milho	-					O			
Guiamento em linha						O			
Flutuação automática	-		O			●		O	
Extensão do tubo de descarga			-					O	

● De série O Opcional - Não disponível

# Especialista em biomassa

Através do crescimento de culturas para produzir gás e eletricidade por digestão anaeróbica, a agricultura tem um grande potencial para ajudar a enfrentar os desafios energéticos mundiais, produzindo formas de energia renováveis e sustentáveis a partir da terra. Se este é o seu negócio, os modelos FR Forage Cruiser da New Holland têm as características de que necessita para produzir a forragem ideal para a produção de gás da digestão anaeróbica.

Desde culturas completas a milho e biomassa à base de madeira, estas máquinas têm a construção robusta e a gama de opções para garantir que conseguem lidar com as exigências impostas pelo volume, densidade e abrasividade das culturas bioenergéticas. As opções que abrangem uma gama completa de plataformas de corte para o tambor de corte ideal para cada cultura permitem que os modelos FR Forage Cruiser possam ser especificados com precisão para superar os desafios de cultura energéticas.





### A potência para processar a biomassa

Com as nossas opções e acessórios especialmente concebidos, os modelos FR Forage Cruiser podem ser equipados com tudo o que é necessário para a colheita e processamento de ervas — como o miscanto e a talhadia — ou o choupo e o salgueiro, para conversão em combustível para aquecimento. A plataforma de corte da talhadia 130FB da New Holland foi especialmente concebida para cortar salgueiro ou choupo de curta rotação.

Possui lâminas de serra integradas para cortar rapidamente caules até 150 mm de espessura e um design resistente que guia positivamente os caules para os rolos de alimentação. A cabeça é suportada por rodas-guia de grande diâmetro que ajudam a flutuar em condições de lama e no restolho mais duro. A montagem não requer alterações nos rolos de alimentação ou no tambor da faca.



### Corte fácil e direto de culturas pesadas

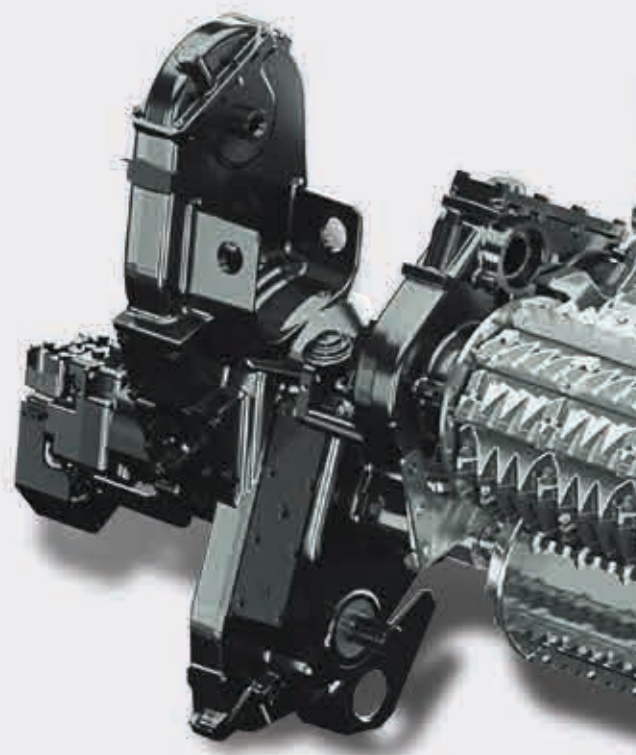
A longa história da New Holland no fabrico de ceifeiras-debulhadoras significa que temos décadas de experiência em ceifeiras-debulhadoras com plataformas com barras de corte/moinhos e colheita direta de culturas. Isto significa que os nossos engenheiros de design têm uma grande experiência na conceção de plataformas de corte que recolhem a colheita sem danos, cortam os caules de forma limpa e fornecem material à máquina nas melhores condições possíveis.

A qualidade de construção e a eficácia da plataforma de corte da ceifeira-debulhadora Varifeed™ da New Holland foram comprovadas ao longo de muitos anos e o seu design versátil permite-lhe ser facilmente adaptada para utilização com as máquinas FR Forage Cruiser. A sede da faca extensível da Varifeed™ proporciona 575 mm de curso ajustável para permitir bastante espaço na mesa para facilitar a captura de culturas volumosas e de caule alto pelo sem-fim. Também estão disponíveis plataformas de corte de capacidade adicional e de alta capacidade.

# Maior rendimento – A melhor qualidade de corte da sua classe

O coração da FR – o canal de fluxo de colheita – foi concebido para proporcionar o mais elevado rendimento, garantindo um desempenho inigualável no campo.

Desde os rolos de alimentação mais largos do setor, passando pelo grande e pesado tambor de facas e pelo processador de grão, o fluxo de colheita da FR foi concebido para obter o mais elevado rendimento, fornecendo a colheita cortada de forma mais consistente no silo.



1. Módulo de rolo de alimentação de elevado desempenho
2. Tambor de facas
3. Processador de cultura
4. Acelerador



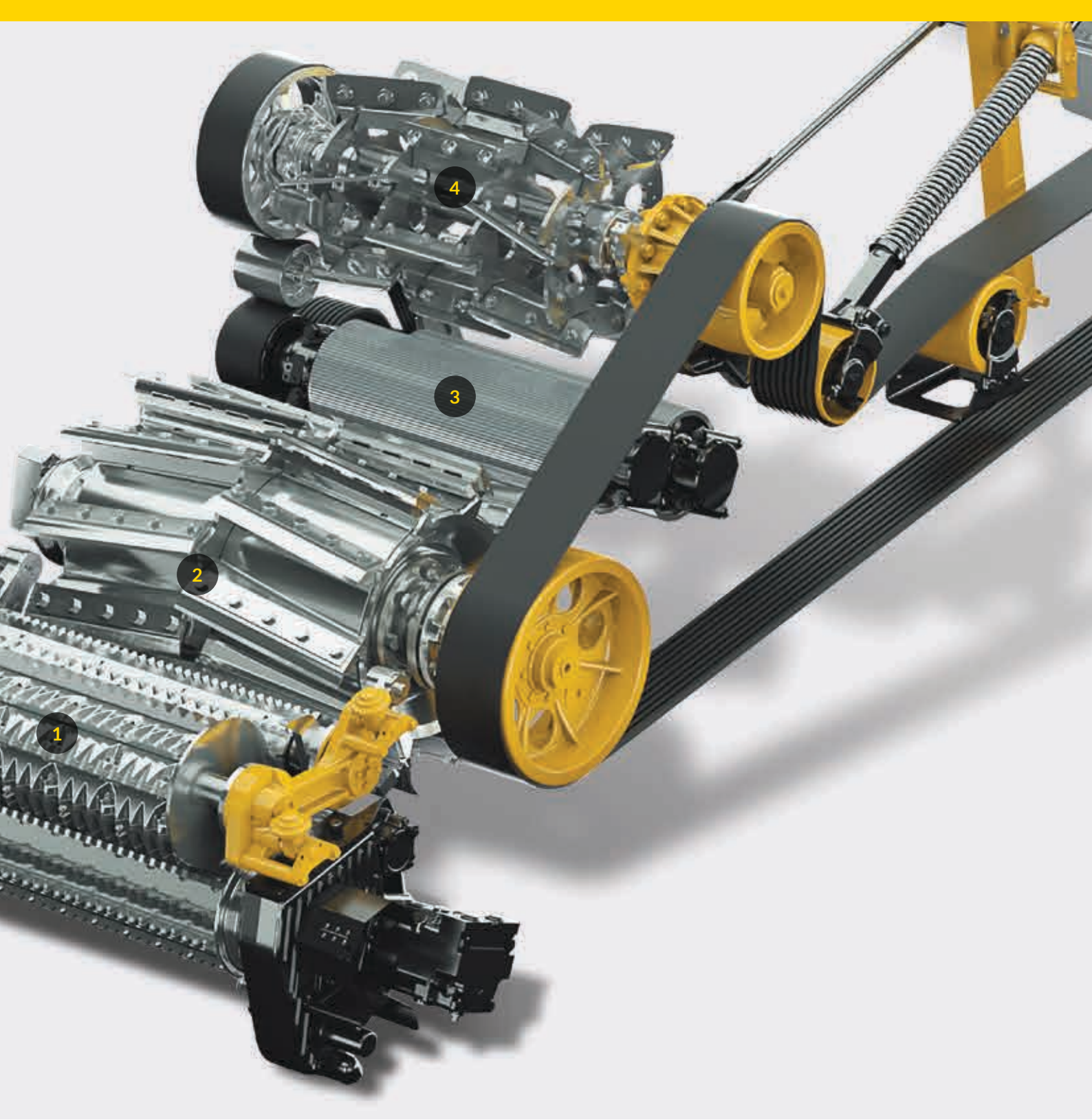
## Alimentação

Os quatro rolos de alimentação, com 860 mm de largura, oferecem espaço para receber eficazmente até os maiores volumes de colheita.

As secções de enchimento antienrolamento no rolo de alimentação dianteiro superior ajudam a evitar o enrolamento nas colheitas de feno quando se recua da colheita.

As barras de desgaste substituíveis nos rolos de alimentação dianteiros superiores e inferiores melhoram a alimentação e a durabilidade em condições de colheita difíceis.

A escolha entre módulos de rolos de alimentação de série e de elevado desempenho satisfaz todos os requisitos de produtividade.



### Amortecimento da suspensão dos rolos de alimentação

Em condições da cultura em que os rolos de alimentação efetuam movimentos rápidos e velozes, o sistema de amortecimento da suspensão dos rolos de alimentação fornece uma solução para reduzir a velocidade de deslocação excessiva.

O resultado é um tempo de colheita mais produtivo e confortável, graças a uma deslocação mais uniforme dos rolos de alimentação.

# Corte perfeito de milho

A colheita de milho requer potência e precisão para produzir o desempenho necessário para manusear grandes volumes de material vegetal a alta velocidade, mantendo os reboques em movimento e os silos a encher rapidamente. Qualquer que seja o modelo FR Forage Cruiser que selecionar, estas máquinas estão equipadas com um conjunto completo de funcionalidades de série e estão disponíveis com uma diversas opções que se unem para proporcionar o conjunto perfeito de especificações para uma produção de milho maximizada, enfrentando os desafios mais difíceis que estas culturas podem criar.



> 2x16

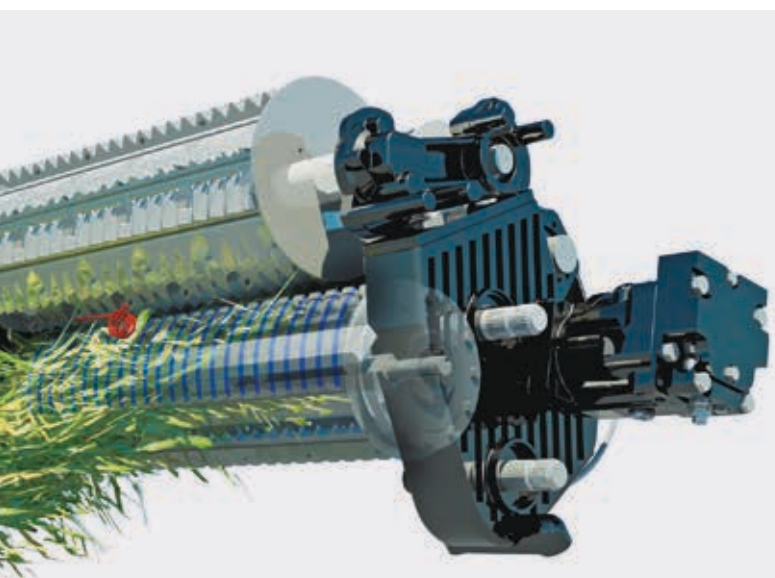
> 2x20



### Proteção fornecida pelo RockAlert™

O sistema RockAlert da New Holland permite a detecção automática de pedras, através da monitorização constante do movimento dos rolos de alimentação.

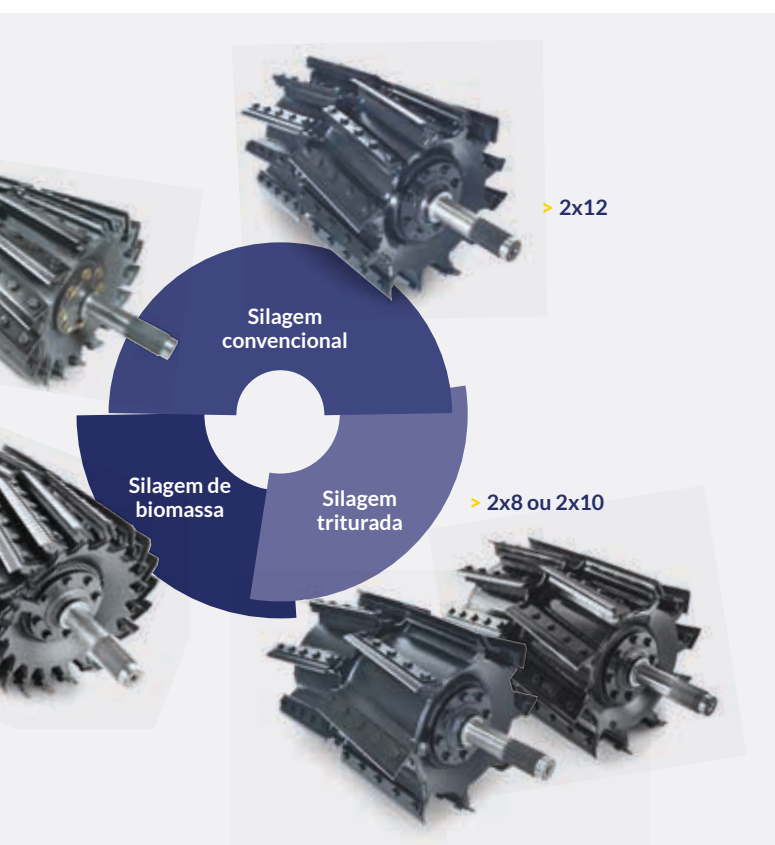
Qualquer movimento vertical rápido e repentino de um rolo aciona o sistema e faz parar os rolos de alimentação em 300 milissegundos, após o quais a cultura é automaticamente ejetada pelo inversor de potência.



### ... e também pelo MetaLoc™

Com seis zonas de detecção, o sistema MetaLoc™ da New Holland faz parar os rolos de alimentação em 300 milissegundos após a detecção de metal na colheita, protegendo a máquina e o gado.

A localização do metal estranho é identificada no visor IntelliView™ IV Plus e a colheita é automaticamente ejetada pelo inversor de potência. A sensibilidade do sistema pode ser ajustada de forma precisa pelo operador.



### Comprimento do corte (LOC) consistente

As FR Forage Cruisers incluem o comprovado acionamento do rolo de alimentação HydroLoc™ que garante um comprimento do corte constante, independentemente do rendimento e do tipo de colheita. O HydroLoc™ permite o ajuste em movimento do LOC. Os rolos de alimentação são acionados por um potente sistema hidrostático que faz corresponder automaticamente a sua velocidade à velocidade da cabeça de corte e à configuração da lâmina, proporcionando um comprimento do corte consistente, mesmo com cargas e velocidades variáveis. O LOC selecionado é apresentado no visor e pode ser ajustado com um interruptor na consola lateral ou diretamente no visor IntelliView™ IV Plus.

A FR Forage Cruiser com sistemas de produtividade e humidade também pode utilizar o sistema ActiveLoc™, que varia automaticamente o LOC com base na alteração do teor de humidade da colheita para garantir um acondicionamento uniforme e uma ensilagem adequada. Ao efetuar a colheita em campos com humidade variável, o LOC diminuirá ligeiramente nas secções secas e aumentará nas secções mais húmidas.

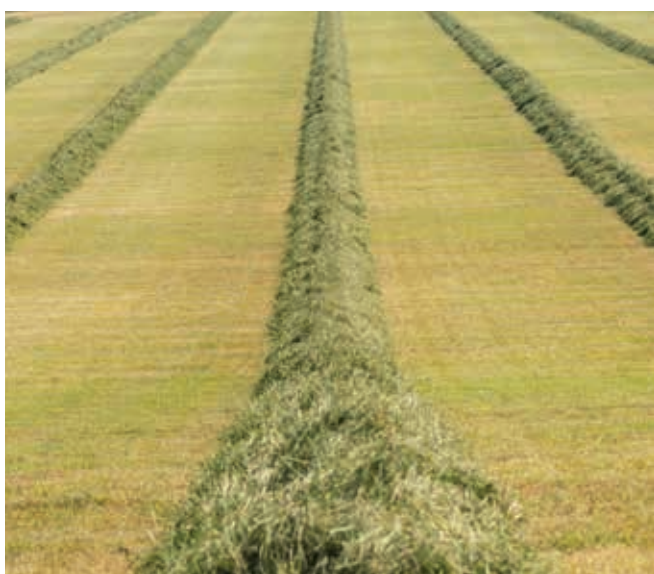
# Corte versátil

Com o Variflow™, pode alterar a posição do acelerador para corresponder às necessidades da cultura que está a ser colhida. O sistema inclui uma definição para milho e duas para erva: uma para culturas pesadas, como o primeiro corte, e uma segunda para o segundo e terceiro cortes mais leves, que reduz a distância entre o acelerador e o processador. No modo de erva, o acelerador está situado 20 cm mais perto do tambor de facas, poupando até 40 CV de potência necessária para aumentar a eficiência global da máquina.

Em menos de dois minutos, uma pessoa pode mudar o sistema Variflow™ de milho para erva sem ferramentas. Um sistema de tensionamento exclusivo garante a tensão correta da correia em ambas as posições, sem necessidade de manutenção por parte do operador. Durante períodos prolongados de colheita de silagem de erva, ou durante a colheita de culturas completas, o processador de cultura pode ser removido em menos de 20 minutos com a ajuda de um guincho.

Modelos		FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Processador de cultura de série			●			-
Diâmetro dos rolos (mm)				250		
Sistema de dois rolos com perfil de dentes de serra (dentes)			99 / 126			-
Largura dos rolos do processador de cultura (mm)				750		
Processador de cultura DuraCracker™ para trabalhos pesados			○			●
Diâmetro dos rolos (mm)				250		
Sistema de dois rolos cromados com perfil de dentes de serra DuraCracker™ (dentes)				100 / 130		
Sistema de dois rolos cromados com perfil de dentes de corte em espiral DuraShredder™ (dentes)				110 / 145		
Largura dos rolos do processador de cultura (mm)				750		
Tambor de facas x número de facas	Intervalo do comprimento do corte (mm)					
2x8	6-33		○			-
2x10	5-26			○		
2x12	4-22			○		
2x16	3-16			○		
2x20	2-13	-			○	

● De série ○ Opcional - Não disponível



Definição para erva



- > **Processamento convencional**  
Processamento de cultura de série



- > **Processamento intensivo**  
Processamento de cultura DuraCracker™



- > **Processamento super intensivo com efeito de trituração**  
Processamento de cultura DuraShredder™

## Processamento de cultura eficiente

Os rolos de processamento de cultura de série fornecidos com as ensiladoras de forragem FR Forage Cruiser da New Holland utilizam um padrão de dentes de serra comprovado para um processamento agressivo, de modo a garantir que praticamente todos os grãos são partidos. Estão disponíveis em quatro configurações, com 99 a 126 dentes, e diferencial de velocidade de 22 a 30%. A folga entre rolos pode ser calibrada através do visor IntelliView™ IV Plus.

## Processamento de cultura para trabalhos pesados: DuraCracker™

A nova tecnologia de camadas de desgaste, os quadros reforçados e as transmissões melhoradas estão entre os elementos-chave do sistema de processamento de cultura DuraCracker™ para trabalhos pesados, maximizando o desempenho de processamento e a durabilidade. Disponível nos formatos de 100 e 130 dentes, com um diferencial de velocidade de 30 ou 40%, o DuraCracker™ proporciona um processamento de maior intensidade e iguala as capacidades dos modelos Forage Cruiser de maior dimensão.

## Triturar em vez de cortar em pedaços: DuraShredder™

Utilizando os mesmos acionamentos e quadros resistentes, os rolos DuraShredder™ opcionais apresentam um design de corte em espiral que tritura a colheita longitudinalmente em vez de a cortar em pedaços, para comprimentos de corte médios-longos em que todos os grãos são partidos, produzindo grãos que permitem uma digestão mais fácil e silagem que permanece no rúmen durante mais tempo. Os rolos DuraShredder™ estão disponíveis nas versões de 110 e 145 dentes, com um diferencial de velocidade de 30 ou 40%.



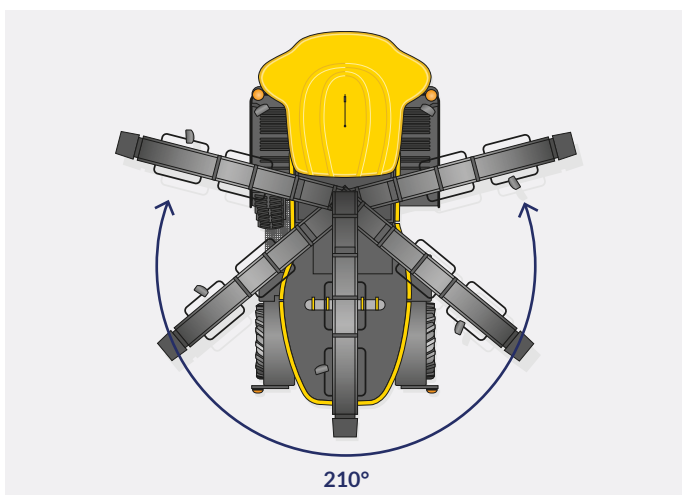
Definição para milho



# Fluxo de colheita avançado

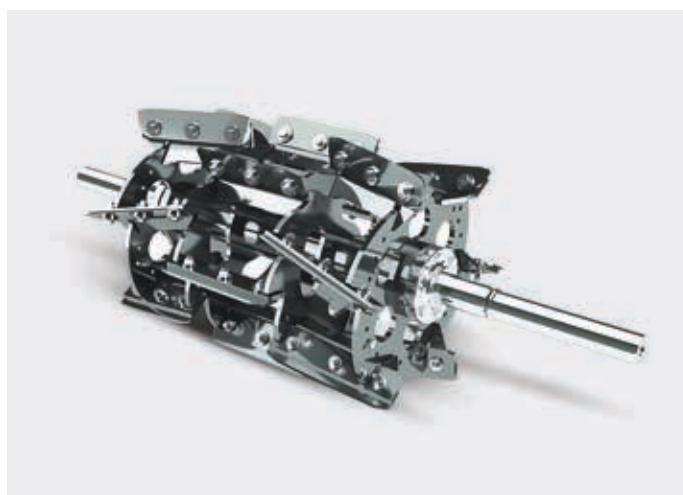
As ensiladoras de forragem da New Holland foram concebidas para receber a colheita rapidamente e processá-la depressa — e têm um sistema de receção concebido para o efeito. Com o mais recente design de acelerador da New Holland, os modelos Forage Cruiser transferem maiores volumes de colheita de forma ainda mais eficiente.

Um aumento de 40% na massa de ar produz velocidades mais elevadas de transferência de culturas, enquanto o fluxo de colheita suave tem um valor de estabilidade impressionante de 80%, com turbulência reduzida que resulta numa maior eficiência de descarga. Desta forma, o tempo de enchimento é rápido, mantendo os reboques em movimento e assegurando que tudo funciona como um relógio.



## Rotação excepcional de 210° do tubo de descarga

A rotação de 210° do tubo de descarga permite encher os reboques tanto do lado direito como do lado esquerdo e voltar à posição inicial para um transporte seguro. O design reforçado e de elevada resistência do tubo de descarga permite um enchimento preciso. Encha os reboques com os lados mais altos graças a uma alavanca de elevação máxima do tubo de descarga de 6,4 m.



## Desempenho de aceleração de ponta

O design avançado do acelerador transfere volumes mais elevados de colheita de forma mais eficiente. O fluxo de colheita suave é apoiado por um impressionante valor de estabilidade do fluxo de colheita de 80%. A tecnologia de ponta resulta numa turbulência reduzida e numa maior eficiência de descarga.



### **IntelliFill™ III: enchimento automático de reboques de última geração**

A tecnologia de enchimento automático de reboques IntelliFill™ da New Holland foi comprovada em máquinas Forage Cruiser em todo o mundo ao longo de muitos anos. Agora, na sua terceira versão, permite um verdadeiro enchimento de 210°, para uma fácil visualização do reboque, independentemente do lado em que se encontre. Uma câmara mostra ao operador o que o IntelliFill™ vê, sobreposto com a informação do sistema IntelliFill™. Não é necessário passar manualmente do enchimento lateral para o enchimento traseiro.

### **Novo CropSpeed para minimizar os riscos de bloqueio**

O sistema CropSpeed permite que qualquer operador opere a máquina com confiança na capacidade máxima, com risco mínimo de tempo de inatividade.

O sistema monitoriza a velocidade da colheita durante o enchimento e, se a velocidade da colheita cair abaixo de um limite predefinido, a máquina intervém, mantendo a colheita em andamento.

# Tecnologia NutriSense™ para uma silagem de qualidade superior

## Tecnologia NutriSense™: ajuda tanto o prestador de serviços como o cliente

Com a tecnologia NutriSense™ da New Holland, dispõe de informações precisas sobre a qualidade da forragem na ponta dos seus dedos — e se for um prestador de serviços, isso significa que também pode disponibilizá-las rapidamente aos seus clientes. O sistema não só mede continuamente a matéria seca da forragem, como também permite ao operador tomar decisões sobre as definições com base nos parâmetros de qualidade da colheita, assegurando que a sua Forage Cruiser produz a forragem perfeita sem stress excessivo para o operador.





## **Tecnologia NIR da New Holland: corte de acordo com a qualidade da planta**

Com a detecção NIR NutriSense™ em tempo real opcional da New Holland, o visor IntelliView™ IV Plus é a sua janela de visualização dos constituintes exatos da colheita que entra na sua máquina. Apresenta e regista toda uma série de parâmetros de humidade e nutrientes da cultura em tempo real, incluindo humidade, proteína, gordura, amido, fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). Graças ao sinal DGPS da FR Forage Cruiser, estes dados podem ser registados para produzir mapas de teores de nutrientes que podem ser carregados automaticamente para o FieldOps™, inestimável para a adaptação dos fatores de produção de culturas com vista a maximizar a produtividade futura.

## **As definições ideais para uma silagem ideal**

A New Holland torna fácil a configuração da sua Forage Cruiser para as condições de colheita existentes. Sabe como é importante cortar o milho na fase correta de dureza do grão e como é essencial que a sua máquina receba e ejeite um fluxo suave e uniforme, seja qual for a cultura, para maximizar a produção e a qualidade. É por isso que tornamos as nossas máquinas fáceis de configurar, com a maioria das definições realizadas de forma tátil no visor IntelliView IV Plus. Com tudo isto sob o seu comando, pode monitorizar e controlar facilmente a sua cultura e a respetiva colheita, permitindo que a máquina gira automaticamente fatores como a quebra do grão, a velocidade de admissão, a velocidade do cilindro de corte e até o comprimento do corte de acordo com a matéria seca da colheita, graças ao sistema ActiveLOC™ da New Holland. E com a tecnologia NutriSense™ da New Holland, é possível monitorizar continuamente os constituintes críticos da cultura, incluindo a humidade, o amido, a proteína bruta, as fibras (FDA e FDN) e o teor de cinzas e gordura bruta, que o ajudam a tomar decisões quanto à silagem e fornecer dados precisos de valor inestimável a si e aos seus clientes.



## **Aplicação inteligente onde é necessário**

Com o nosso sistema atualizado de aplicação de aditivos e água, poderá aplicar até 400 litros por hora, dependendo da necessidade e da aplicação. O FR utiliza vários pontos de aplicação no fluxo de colheita para obter silagem da mais alta qualidade, sem interrupções.

## **Colocação de material perfeitamente processado no silo**

A colheita e o corte de culturas forrageiras de excelente qualidade é apenas o primeiro passo para criar uma silagem de elevada qualidade. Quando o material chega ao silo, deve ser estratificado, comprimido e hermeticamente fechado de forma correta para produzir a melhor matéria-prima possível, quer para animais quer para digestão anaeróbia. O foco nestas áreas proporcionará o melhor valor nutricional possível, níveis de energia e — para a DA — produção de gás. O design das ensiladoras de forragem da New Holland e os seus componentes principais são o resultado de anos de experiência e investigação, bem como de ouvir os nossos clientes. Enquanto a equipa de silos define o ritmo que produz um monte de silagem bem construído e bem compactado, as ensiladoras de forragem Forage Cruiser da New Holland produzem material consistente em quantidades consistentes que os ajudam a fazê-lo.





### NutriSense™ Feed-To-Milk

O NutriSense™ Feed-To-Milk destina-se a ser utilizado como orientação para tomar decisões informadas sobre a definição da máquina e pode ser influenciado pelo ajuste de:

- > Altura do plataforma de corte: impacto na tonelage m e na qualidade através do teor de cinzas na cultura.
- > Abertura do PC: impacto na qualidade e digestibilidade.
- > LOC: impacto na qualidade e digestibilidade.



### Tecnologia NutriSense™, a sua aliada na produção de leite

Para produzir leite e carne de alta qualidade durante todo o ano, é necessária uma silagem de alta qualidade.

E para o fazer de forma rentável, deve produzi-la da forma mais eficiente possível. Desde o estabelecimento das culturas de erva e de milho até à sua colheita, passando pela colocação no silo e remoção da silagem, que é o resultado final, cada passo é uma parte crucial do processo global de transformação da forragem em carne, leite e produtos lácteos. A ensiladora de forragem é uma peça fundamental neste quebra-cabeças. Com o NutriSense™ da New Holland, único no setor, dispõe da tecnologia para maximizar o seu potencial de produção de silagem de qualidade.



### Construída para fornecer unidades de bioenergia

A importância de satisfazer as futuras necessidades energéticas do mundo, utilizando luz solar, o solo e a água para produzir o combustível necessário para eletricidade, aquecimento e propulsão, nunca foi tão evidente.

A agricultura tem as respostas para a necessidade crítica do planeta de fornecimento sustentável de energia, e as terras agrícolas têm a chave para criar combustível a partir dos campos. As ensiladoras de forragem FR Forage Cruiser da New Holland dispõem da tecnologia para ajudar a concretizar este objetivo.

# Super potência

Quando tem hectares de culturas à sua frente e precisa de tirar o máximo partido do bom tempo e das culturas que estão exatamente na fase certa para a ensilagem, precisa de ser rápido com a sua equipa de forragem, mantendo o consumo de combustível no mínimo. É por isso que a New Holland equipa a gama Forage Cruiser com motores da FPT, que combinam potência e eficiência.



## Modos de trabalho automáticos para as velocidades de trabalho mais altas

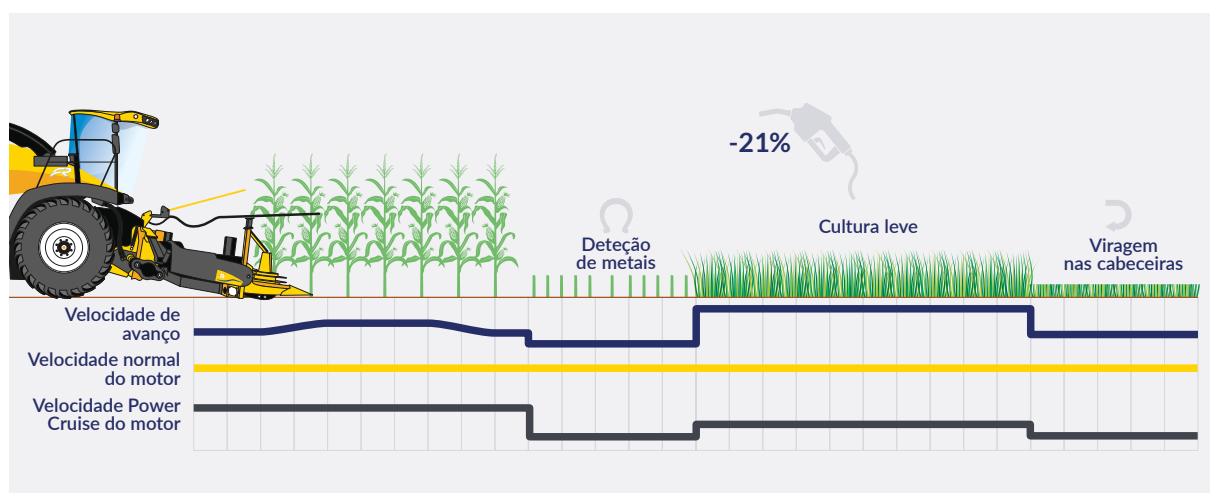
No modo Power Cruise™ II, as ensiladoras de forragem FR Forage Cruiser adaptam automaticamente a velocidade do motor e no solo à carga, reduzindo o consumo de combustível em até 15%. Quando a carga é reduzida, como nas viragens nas cabeceiras, a velocidade do motor é reduzida para melhorar a eficiência do combustível. Quando o rendimento aumenta, a velocidade do motor aumenta simultaneamente para o acompanhar, mantendo o rendimento mais elevado possível.

### Modo de gestão do motor Eco

> Com o modo de gestão do motor Eco, uma gama de velocidades altas permite que a velocidade do motor seja regulada entre as 2100 e as 1950 rpm para trabalhos com erva, enquanto uma gama de velocidades baixas atinge 1850 e 1700 rpm para utilização no milho. Quando o operador define a velocidade do motor pretendida, o modo Eco assegura a carga total do motor, para uma eficiência operacional e um desempenho excecionais a uma velocidade de avanço constante. A velocidade máxima de deslocação de 40 km/h é atingida a apenas 1200 rpm, o que resulta numa poupança de combustível de 20% e numa redução do ruído. Testes independentes demonstram que a ensiladora de forragem FR650 consome até menos 29% de litros por tonelada de erva utilizando o modo Eco Low em culturas médias a leves.

### Adaptação de carga com o Power Cruise™ II

> O Power Cruise™ II adapta automaticamente a velocidade do motor e no solo em função da carga real, permitindo uma poupança de combustível de até 15%. Quando a carga é reduzida, como nas viragens nas cabeceiras, a velocidade do motor é reduzida para melhorar a eficiência do combustível. Quando o rendimento aumenta, o mesmo acontece com a velocidade do motor, mantendo velocidades de trabalho elevadas.









## Desempenho máximo do motor

Os modelos Forage Cruiser da New Holland estão disponíveis com potências de motor desde 476 CV, ideais para grandes explorações leiteiras e de bovinos que produzem a sua própria silagem, até 925 CV, destinados a prestadores de serviços que procuram obter o máximo em termos de potência e capacidade.

## Arrefecimento inteligente

Disponível em todos os modelos FR Forage Cruiser, a ventoinha de arrefecimento variável VariBlade™ utiliza a tecnologia de passo variável das lâminas para ajustar a potência de arrefecimento da máquina.

A quantidade de ar aspirado através dos radiadores é automaticamente ajustada de acordo com as necessidades de arrefecimento da ensiladora de forragem, enquanto monitoriza o desempenho da máquina, minimizando a necessidade de potência da ventoinha e reduzindo o consumo de combustível até 3%.

Como resultado, beneficia de uma redução dos custos de funcionamento e do custo total de propriedade, bem como de uma redução do desgaste dos componentes e do ruído, enquanto a geometria reversível também permite que o grupo de refrigeração possa ser expelido da cabina.



## Manter o compartimento do motor limpo

A FR920 Forage Cruiser da New Holland inclui um sistema de purga de série para evitar a acumulação de pó e detritos das colheitas no compartimento do motor. O sistema de pressão de ar limpa várias áreas do compartimento do motor em intervalos regulares para minimizar o tempo de acumulação de detritos. A instalação inclui quatro válvulas separadas para ligação da linha de ar. Através do visor IntelliView™ IV Plus, o operador pode ativar o sistema, definir o intervalo de tempo entre os ciclos de sopragem e selecionar as válvulas que devem ser ativadas. Outros modelos da gama são fornecidos já preparados para a distribuição de ar comprimido para a área do motor, permitindo aos clientes adicionar facilmente tubos e bocais dedicados em áreas onde é detetada acumulação de poeiras.

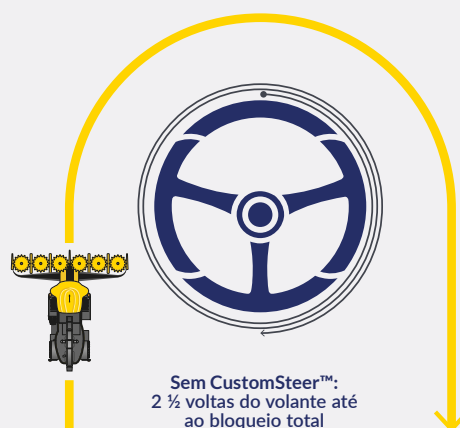
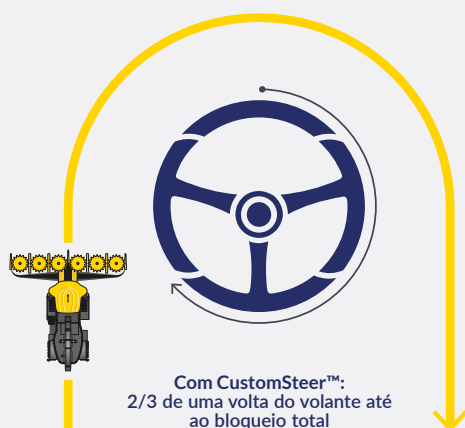
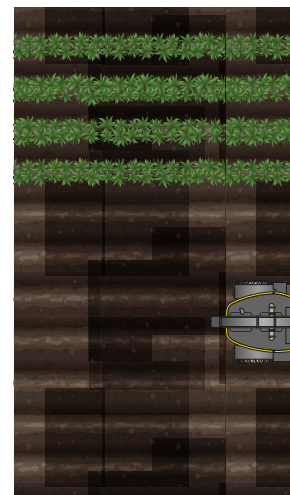
Modelos	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	Cursor 13 da FPT*		Cursor 16 da FPT*		V20 da FPT*
Capacidade (cm³)	12 900		15 927		20 100
Sistema de injeção	Common Rail				
Sistema ECOBlue™ HI-eSCR 2	●				
Potência máxima do motor (1700–1900 rpm) (kW/CV)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Binário máximo (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Reserva de binário (2100–1500 rpm) (%)	38		37	38	48
Mistura de biodiesel aprovada***	B7				
Modo de gestão do motor ECO	●				
Sistema Power Cruise™ II	●				

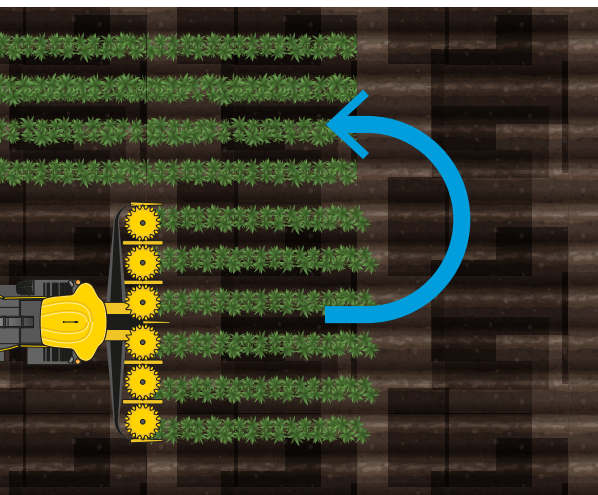
● De série \* Desenvolvido pela FPT Industrial \*\* Velocidade do motor 1800–2000 rpm \*\*\* A mistura de biodiesel deve respeitar plenamente a mais recente especificação de combustível EN14214:2009 e o funcionamento deve estar de acordo com as diretrizes do manual do operador

# Super eficiência

Com toda a potência necessária para realizar a tarefa que tem em mãos, tem controle total sobre a sua colheita. Seja no campo ou na estrada, mesmo nas curvas mais apertadas ou nas subidas mais íngremes, a FR Forage Cruiser assegura que consegue fazer o seu trabalho bem feito.

O sistema opcional de tração mecânica às quatro rodas com bloqueio do diferencial assegura um desempenho de transmissão ao solo de classe mundial, permitindo-lhe sair dos campos mais lamacentos e encher os reboques.





### Reduzir o tempo de rotação no fim das linhas

Com o CustomSteer™ instalado na FR Forage Cruiser, é possível reduzir o número de rotações do volante necessário para passar de um bloqueio do volante a outro, reduzindo o esforço necessário do operador e fazendo com que a máquina volte rapidamente ao trabalho no percurso seguinte. Graças ao visor IntelliView™ IV Plus, a resposta preferida da direção ao movimento do volante pode ser facilmente selecionada a partir de três opções, sendo possível uma regulação adicional mais precisa. Especifique a sua ensiladora de forragem com guiamento da direção e/ou IntelliFill™ III e a opção CustomSteer™ vem de série.



### Uma transmissão concebida para ser eficiente

Concebida em torno de um conceito de transmissão em linha e de transferência direta de potência, a transmissão da FR Forage Cruiser permite utilizar melhor o dinheiro que investe em combustível.

O motor está posicionado longitudinalmente na máquina de forma adequada para o equilíbrio do peso, com uma transmissão de potência altamente eficiente a todos os componentes funcionais através da correia principal que liga o tambor de facas, o processador de cultura e o acelerador.

# A nova cabina Forage Suite — conforto premium

Entre na mais recente cabina da FR Forage Cruiser e, quando se instalar para um dia de colheita, vai notar mais de muitas coisas, mas menos de outras. O espaço é maior, o conforto dos bancos é maior e a visibilidade é melhor. No entanto, quando estiver a trabalhar, verá que o “menos” é importante, especialmente em termos de níveis de ruído reduzidos. Este é um local concebido para fazer com que os dias mais longos pareçam mais curtos e para o deixar revigorado no final.



- A nova cabina Forage Suite tem mais 12,5% de espaço disponível no pavimento, permitindo uma maior deslocação do banco para que se possa esticar e ficar facilmente confortável em turnos longos. Os novos apoios para os pés também melhoram o espaço para as pernas e o seu conforto.
- Com uma redução do ruído de 2,5 dBA em comparação com os modelos anteriores, o nível sonoro na cabina é o mais baixo de sempre, graças aos novos materiais de amortecimento do som e à tecnologia das janelas.
- Escolha entre três novos e confortáveis bancos que satisfazem todos os requisitos de conforto, com o banco de acompanhante e o volante com acabamento a condizer.
- O novo visor IntelliView™ IV Plus possui um ecrã tátil de 12,1", maior visibilidade através de gráficos e tamanhos de letra melhorados e maior capacidade de processamento, facilitando ainda mais a sua utilização.





Oferta de bancos de grande dimensão	Disponibilidade
Banco de série: Suspensão pneumática, tecido Fabriform	●
Banco Deluxe: Banco com suspensão pneumática, tecido cortado e cosido	○
Banco Luxury: Suspensão pneumática, em pele	○

● De série ○ Opcional



# Controlos na ponta dos dedos

O design da New Holland coloca todas as funções mais importantes da Forage Cruiser na palma da sua mão. Com o nosso mais recente design da alavanca multifunções, mantivemos a disposição e a sensação familiares da New Holland, mas melhorámos áreas como a pressão dos botões e o funcionamento da alavanca, para uma maior precisão e um conforto ainda maior durante longas horas de trabalho.

## IntelliView™ IV Plus: simplifica o ajuste da sua máquina

O novo IntelliView™ IV Plus inclui novos ecrãs de trabalho fáceis de utilizar, incluindo uma nova vista de secção transversal que proporciona uma visão geral completa e rápida de todas as funções de funcionamento e parâmetros de desempenho. Também permite ao operador alterar as definições diretamente a partir da vista de secção transversal, premindo a definição pretendida.

Estas incluem o comprimento do corte, a abertura do triturador de milho, a definição do modo ECO e um contador de área simples.

## IntelliView™ IV Plus: facilita o controlo do guiamento

O IntelliView™ IV Plus apresenta uma nova área do ecrã do lado esquerdo que inclui uma área dedicada à gestão do guiamento automático.

Está disponível uma gama completa de soluções de guiamento, até ao guiamento automático IntelliSteer® montado de fábrica. Totalmente compatível com os sinais de correção RTK mais precisos, o IntelliSteer® pode garantir uma precisão entre passagens e entre anos com uma variabilidade tão baixa como 1-2 cm. Também está disponível o guiamento automático de linhas para as plataformas de milho.

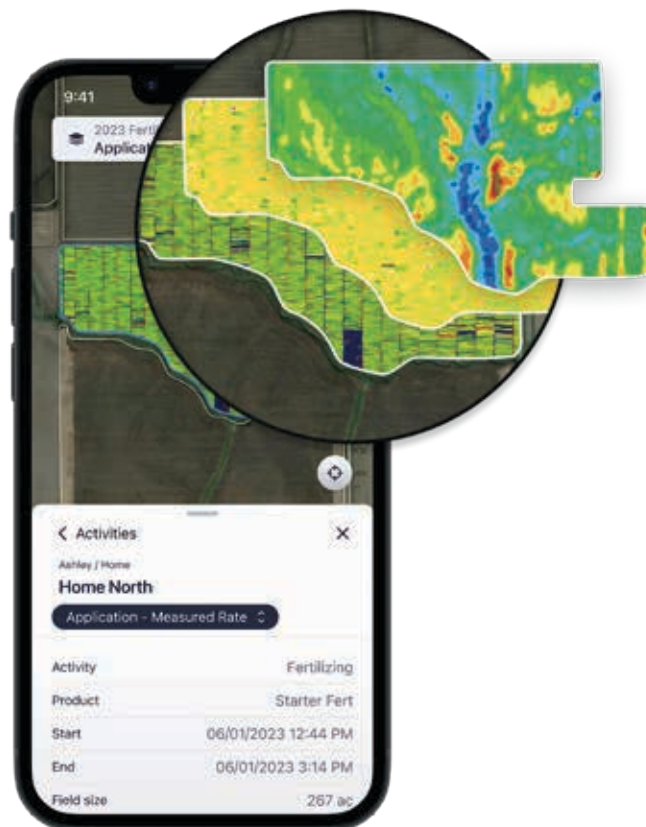




# Inteligência incrível

Os modelos FR Forage Cruiser são fornecidos com um conjunto completo de tecnologias concebidas para tornar a sua colheita tão precisa, produtiva e rentável quanto possível, estando disponível uma série de opções para reforçar esta abrangente especificação de série. Desde uma gama de sistemas de guiamento até ao software de mapeamento da produtividade e um pacote telemático completo, incluindo a partilha de dados IntelliField, estas máquinas utilizam a tecnologia e transformam a sua potência em produtividade.





### O IntelliField™ melhora a sua comunicação nos campos

O IntelliField™ coordena vários veículos que trabalham no mesmo campo, permitindo-lhes operar enquanto partilham simultaneamente limites, linhas de guiamento retas e dados de cobertura em tempo real. Com as ensiladoras de forragem FR Forage Cruiser, isto significa mapas de produtividade e cálculo da área de cobertura de maior qualidade devido ao facto de a largura de corte automático se basear na cobertura combinada de veículos ao nível do campo, criação automática dos mesmos nomes de exploração agrícola/campo em todos os visores de veículos ativos quando são criados novos campos e operação mais fácil para operadores menos experientes que não estejam familiarizados com a criação de dados de configuração dos visores. O resultado é uma maior eficiência e uma poupança de custos considerável.

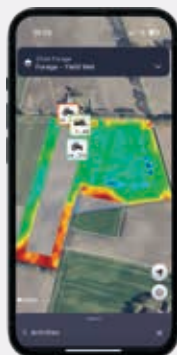
### O IntelliSteer® guia o caminho através das suas culturas

A New Holland oferece várias opções para conduzir a sua FR Forage Cruiser no campo. Dependendo do tipo de cultura que está a ser colhida, os clientes podem escolher entre o guiamento em linha ou o sistema de guiamento automático IntelliSteer® integrado. Ambas as soluções são facilmente controladas através do visor IntelliView IV Plus integrado, assegurando que a plataforma de corte está 100% cheia, 100% do tempo. Dia e noite.

New Holland FieldOps™ permite-lhe gerir a sua máquina e os dados agronómicos num único local conveniente. Faça a gestão rápida dos dados, melhore o seu trabalho no campo ou remotamente e tome decisões informadas com base nas suas operações no terreno.

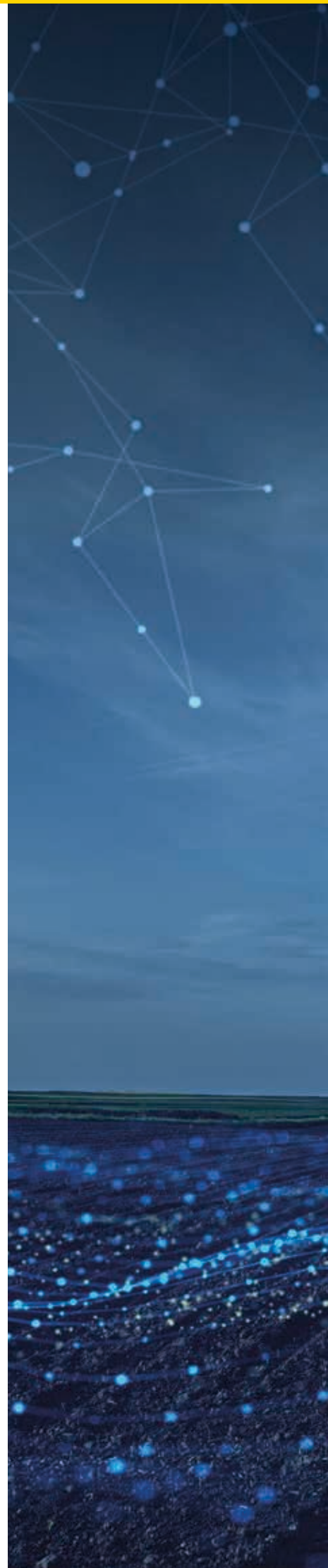
### Monitorize máquinas em tempo quase real

Mantenha-se a par da atividade das máquinas com o rastreio em tempo quase real dos parâmetros, localização, estado do trabalho e conclusão das tarefas das máquinas. Planeie a próxima operação com base na localização atual das máquinas e aceda a um histórico de 24 horas das máquinas para otimizar cada movimento. Detete rapidamente condições anormais das máquinas com alertas personalizáveis e resolva eventos críticos para maximizar o tempo de atividade.

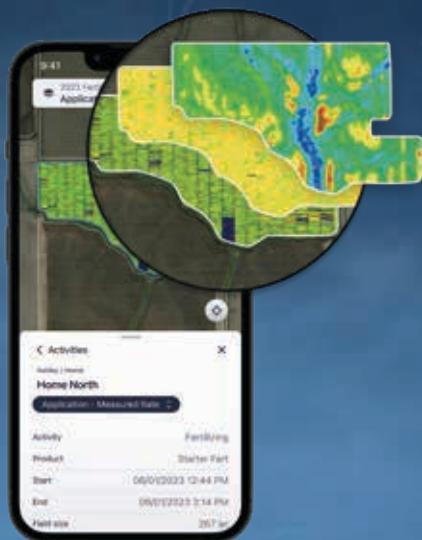


### Suporte proativo do concessionário

Mantenha o contacto com o seu concessionário New Holland local para garantir que o seu equipamento esteja sempre em funcionamento, identificando e resolvendo rapidamente quaisquer problemas potenciais, minimizando o tempo de inatividade e maximizando a produtividade.

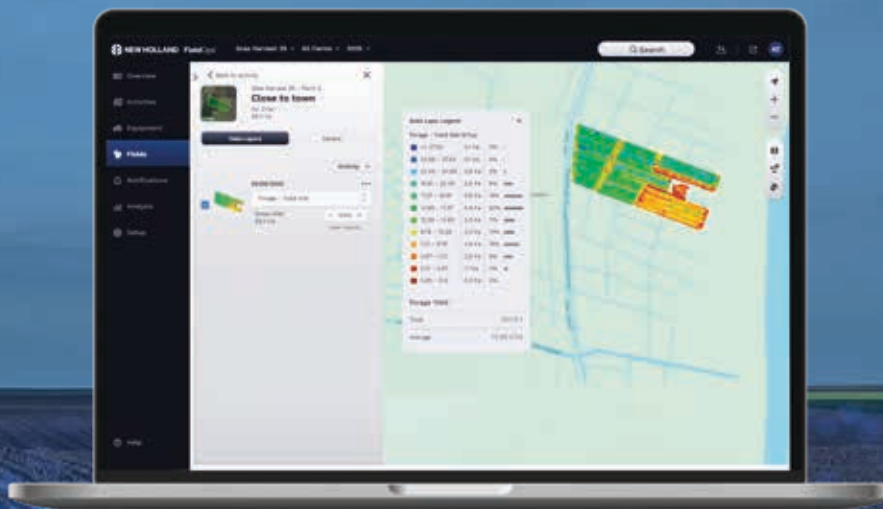
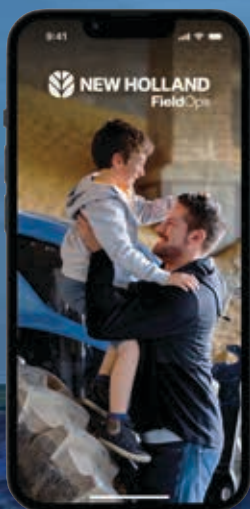


Otimize o uso de insumos com um planejamento mais inteligente e insights acionáveis  
Aumente a produtividade e a eficiência operacional  
Maximize o tempo de atividade com monitoramento proativo



### Gerencie tarefas e visualize camadas de dados agronômicos

Crie e envie parâmetros como nomes de campos, limites, linhas de orientação e prescrições diretamente para as suas máquinas New Holland e máquinas compatíveis de terceiros. Transfira facilmente dados de rendimento e outros dados para o FieldOps™ para gerenciamento centralizado. Obtenha informações valiosas sobre os seus campos com ferramentas de análise aprofundadas. Visualize e compare várias camadas de dados agronômicos ao longo da temporada – e ano após ano – para apoiar uma melhor tomada de decisões e um planejamento a longo prazo.



Crie uma conta gratuita no New Holland FieldOps e fique conectado!



[fieldops.newholland.com](https://fieldops.newholland.com)

# Iluminação excepcional

Uma boa iluminação numa máquina que, muitas vezes, tem de trabalhar até tarde para realizar o trabalho, significa muitas coisas. Significa uma elevada precisão à noite, assegurando o mínimo de perdas de culturas não cortadas e de derrame de culturas colhidas. Significa menos fadiga para o condutor. E, claro, torna o trabalho muito mais seguro para o operador e para todos os que o rodeiam.

A New Holland avaliou cuidadosamente todos os aspetos da iluminação na gama FR Forage Cruiser para garantir que todas as áreas que espera ver são facilmente visíveis. E ao adotar a mais recente tecnologia, como a iluminação LED, todas as áreas são iluminadas com uma definição nítida, brilhante e clara. Utilizando o sensor de crepúsculo na cabina, as luzes de estrada são automaticamente ligadas para proporcionar maior conforto.





### **Equipada na perfeição**

Existem seis luzes de trabalho localizadas em áreas de trabalho importantes em redor das ensiladoras de forragem FR Forage Cruiser. Estas incluem o tubo de descarga, assegurando que o operador pode ver ao longo de todo o seu comprimento e, claro, diretamente para o reboque que está a ser enchido. O resultado é um enchimento de alta precisão à noite e uma redução da fadiga do operador e do condutor do trator.

### **Iluminação até ao canto mais escuro**

Os designers da New Holland sabem como as pequenas coisas podem fazer uma grande diferença. Levante as proteções laterais para verificar ou efetuar a manutenção de uma FR Forage Cruiser e verá que as suas tarefas são facilitadas pela iluminação sob a proteção. As luzes adicionais da escada guiam-no em segurança para a cabina.

# Capacidade de manutenção bem pensada

Quando a colheita está pronta e o tempo está bom, a New Holland sabe que quer ir para o campo o mais depressa possível. É por isso que a gama FR Forage Cruiser foi concebida com a simplicidade de manutenção como ponto fulcral. Estas máquinas são concebidas para garantir que as suas verificações diárias possam ser efetuadas de forma rápida e fácil. A atenção que dedicamos aos nossos designs resulta de anos de experiência na construção de ensiladoras de forragem para agricultores e prestadores de serviços de todo o mundo. Quando fala, nós ouvimos – e agimos.



## Manutenção simples, para que possa começar a trabalhar mais cedo

Os modelos FR Forage Cruiser foram concebidos especificamente para uma manutenção rápida. Todos os pontos de manutenção diária, como a verificação do óleo do motor e os filtros de ar da cabina e do motor, são de fácil acesso, garantindo que vai para o campo num instante. Os painéis laterais podem ser abertos rapidamente para acesso e verificações, enquanto os longos intervalos de manutenção mantêm estas máquinas a trabalhar durante mais tempo. Em caso de obstrução do tubo de descarga, os painéis amovíveis permitem um acesso fácil para uma rápida desobstrução. Podem ser instaladas placas resistentes ao desgaste na passagem do fluxo de colheita e em todo o comprimento do tubo de descarga para aumentar a durabilidade ao trabalhar em culturas abrasivas.





### Menos manutenção — custos mais baixos

Intervalos de manutenção longos, peças de desgaste resistentes e fácil acesso para manutenção, tudo isto se resume a uma coisa. Enquanto passa mais tempo a trabalhar com a sua máquina e menos tempo a fazer a sua manutenção, também beneficia de um custo total de propriedade consideravelmente mais baixo do que muitas máquinas comparáveis neste setor.

Invista numa FR Forage Cruiser da New Holland e estará a comprar a máquina mais durável do mercado.



Armazenamento para ferramentas de grandes dimensões



Lubrificação automática

# Produtos e serviços pós-venda da New Holland

Ao escolher a New Holland, fez uma escolha de qualidade. Está pronto para iniciar a sua viagem connosco e com a nossa rede, contando com uma vasta gama de produtos de qualidade e serviços profissionais disponíveis e próximos de si, campanha após campanha.

## GENUINE PARTS

### Desempenho superior garantido em todos os momentos

Empenhada em manter as suas máquinas nas melhores condições para um desempenho semelhante a uma máquina nova, a New Holland oferece uma vasta gama de peças originais, fabricadas de acordo com os mesmos padrões elevados e com os mesmos componentes de alta qualidade utilizados nas máquinas novas. As peças originais são o resultado de uma cadeia de fornecimento certificada e de testes rigorosos de conformidade, fiabilidade e durabilidade a fim de garantir níveis elevados e consistentes de segurança e desempenho ao longo do tempo.



## REMAN PARTS

### Recomendado para a sua máquina New Holland mais antiga

Escolher a gama de peças reconstruídas significa adotar a nossa abordagem de ciclo de vida circular do produto com a certeza de que os componentes instalados na sua máquina serão tão eficientes como os novos.

Graças ao know-how inigualável adquirido ao longo das últimas décadas, a New Holland é o parceiro ideal para um processo industrial tão complexo e sofisticado, reconstruindo de forma sustentável os componentes essenciais da sua máquina de acordo com os mais elevados padrões, garantindo a qualidade de uma peça nova a um preço acessível.

## ACCESSORIES

### Adaptado à sua exploração agrícola

Todos os dias, a New Holland implementa soluções que tornam a sua máquina única e fiável, respondendo a todas as exigências.

Da segurança à produtividade, do conforto à potência, a gama completa de acessórios está adaptada às suas atividades específicas, como artigos individuais ou em kits montados pelo seu concessionário New Holland.

### Lubrificantes Ambra

Os lubrificantes certos protegem a sua máquina, minimizam a manutenção e o tempo de inatividade e aumentam o seu desempenho.

A linha de lubrificantes Ambra, concebida pela Petronas especificamente para as máquinas New Holland, é a nossa escolha recomendada.

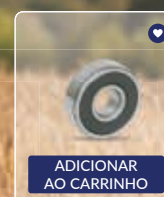


## PEÇAS ORIGINAIS: quando e onde quer que seja!

Escolha entre a entrega click & collect ou a entrega ao domicílio na MYCNHSTORE.



Obtenha as suas peças em [www.mycnhstore.com](http://www.mycnhstore.com)



GENUINE PARTS



## UPTIME SERVICE

Desenvolvido pela New Holland, o Uptime Service é o novo Programa de manutenção planeada, profissional e flexível, concebido para facilitar a gestão da manutenção de rotina a longo prazo.

A manutenção planeada é um fator essencial para manter o seu equipamento sempre em bom estado, maximizando o desempenho e o tempo de funcionamento através de operações programadas realizadas por técnicos profissionais dos concessionários New Holland, utilizando apenas peças e lubrificantes originais.

## UPTIME SUPPORT

Durante a época alta, os nossos especialistas Uptime Support estão prontos para prestar assistência 24 horas por dia/7 dias por semana, assim que o seu pedido de assistência for registado.

Trabalhando em conjunto com o seu concessionário New Holland, fazemos tudo o que está ao nosso alcance para prestar o apoio mais rápido e eficiente, até que o problema esteja resolvido e o cliente esteja de volta ao seu campo! Ative o Uptime Support através do número de telefone do Top Service ou da MyNH App.

## Serviços de conectividade



O FieldOps™ da New Holland é o portal telemático que lhe permite manter-se constantemente ligado ao seu equipamento a partir do conforto do seu escritório. Com o FieldOps™ da New Holland, pode monitorizar as localizações e a utilização das suas frotas, gerir operações de agricultura de precisão, obter assistência remota do concessionário 24 horas por dia/7 dias por semana e muito mais.

Os técnicos da New Holland, que operam no IntelliCentre do concessionário, monitorizam remotamente as máquinas ligadas, evitando possíveis falhas antes mesmo de estas ocorrerem.

## UPTIME WARRANTY

Com Uptime Warranty, tem a certeza de que todas as possíveis falhas serão reparadas profissionalmente por técnicos especializados do concessionário New Holland e não terá de pagar nada, mantendo os custos operacionais sob controlo.

Uptime Warranty é o programa de extensão de garantia da New Holland que oferece a máxima proteção, um custo mínimo e o maior valor de revenda.

Incluído na gama FR



### Uptime Pack da New Holland – Todos os melhores serviços num só pacote

O Uptime Pack reúne o melhor dos serviços pós-venda da New Holland em diferentes pacotes concebidos para maximizar o tempo de atividade, melhorar a segurança operacional, manter os custos sob controlo e aumentar a produtividade. Existem três níveis de apoio ao cliente: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus e Uptime Pack Premium.



Trabalhe com paz de espírito



Maximize o seu tempo de atividade



Mantenha-se ligado à sua agricultura



Aumente a sua produtividade



## Estilo New Holland

Quer que a New Holland faça parte da sua vida quotidiana? Visite o site [www.newhollandstyle.com](http://www.newhollandstyle.com) e percorra a abrangente seleção de produtos. Está disponível uma gama completa de artigos, incluindo vestuário de trabalho de elevada resistência, uma ampla seleção de modelos à escala e muito mais. New Holland. Única, tal como o seu operador.

Modelos FR Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Motor*</b>	Cursor 13 da FPT		Cursor 16 da FPT		V20 da FPT
Configuração do motor e número de cilindros	6 em linha				V8
Capacidade (cm <sup>3</sup> )	12 900		15 927		20 100
Sistema de injeção	Common Rail				
Em conformidade com os regulamentos de emissões do motor	Stage V				
Sistema ECOBlue™ HI-eSCR 2 (Redução Catalítica Seletiva)	●				
Potência nominal do motor (2100 rpm) – ISO TR14396 – ECE R119 (kW/CV)	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Potência máxima do motor (1700–1900 rpm) – ISO TR14396 – ECE R120 (kW/CV)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Binário (1700 rpm) ISO 14396 – ECE R120 (Nm)	1966	2247	2696	3202	3999***
Binário máximo (1500 rpm) ISO 14396 – ECE R120 (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Reserva de binário (2100 a 1500 rpm) (%)	38		37	38	48
Mistura de biodiesel aprovada****	B7				
Sistema Power Cruise™ II	●				
Modo de gestão do motor ECO	●				
Medição do consumo de combustível e leitura no monitor IntelliView™ IV	●				
Proteção do radiador	○				
Compressor de ar	○				●
<b>Depósito de combustível</b>					
Capacidade de diesel de série / opcional (l)	1200 / 1500				
Capacidade de AdBlue (l)	200				
<b>Alimentação</b>	Unidade HydroLoc™				
RockAlert™	○				
Módulo de rolos de alimentação de série	●				-
Módulo de rolos de alimentação de elevado desempenho	-		○		●
Ajuste do comprimento do corte	Infinito				
Número de rolos de alimentação	4				
Largura da abertura de alimentação (mm)	860				
Deteção de metais MetaLoc™ com indicação de posição	●				
Sistema de transmissão dupla (transmissão hidrostática da plataforma de corte)	○				
Comprimento do corte ativo ActiveLOC™	○				
<b>Corte</b>					
Tipo de cilindro do tambor de facas	Em forma de V com 2 linhas de facas				
Largura da estrutura do tambor de facas (mm)	900				
Largura do cilindro do tambor de facas (mm)	884				
Diâmetro do tambor de facas (máximo / mínimo) (mm)	710 / 690				
Velocidade do tambor da facas a 2100 rpm do motor (rpm)	1130 / 1300 (2 × 20 facas)				
Cortes por minuto (2 × 8 facas) (c/min)	9060				-
Intervalo do comprimento do corte (2 × 8 facas) (mm)	6–33				-
Cortes por minuto (2 × 10 facas) (c/min)	11320				
Intervalo do comprimento do corte (2 × 10 facas) (mm)	5–26				
Cortes por minuto (2 × 12 facas) (c/min)	13600				
Intervalo do comprimento do corte (2 × 12 facas) (mm)	4–22				
Cortes por minuto (2 × 16 facas) (c/min)	18100				
Intervalo do comprimento do corte (2 × 16 facas) (mm)	3–16				
Cortes por minuto (2 × 20 facas) (c/min)	-				26000
Intervalo do comprimento do corte (2 × 20 facas) (mm)	-				2–13
Regulação da contra-faca Adjust-O-Matic™	●				
Sistema de afiamento automático das facas	●				
Sistema de afiamento automático das facas com inversão do sentido	○				
<b>Sistema Variflow™</b>	Mudança entre culturas em menos de dois minutos				
<b>Processador de cultura de série</b>	●				-
Diâmetro dos rolos (mm)	250				
Sistema de dois rolos com perfil de dentes de serra (dentes)	99 / 126				-
Sistema de dois rolos cromados com uma combinação de 99/126 dentes	-		○		-
Largura dos rolos do processador de cultura (mm)	750				
Diferencial de velocidade de 22%	●				
Diferencial de velocidade de 30% (apenas com a combinação de dentes 99/126 e 126/126)	○				
Diferencial de velocidade de 60% (cultura completa)	○				
Intervalo de folga dos rolos (ajuste eletro-hidráulico) (mm)	1–6				
Controlo manual da folga (rolos de 200 mm opcionais)	○				-
Controlo eletro-hidráulico remoto da folga (rolos de 250 mm)	●				-
<b>Processador de cultura DuraCracker™ para trabalhos pesados</b>	○				●
Diâmetro dos rolos (mm)	250				
Sistema de dois rolos cromados com perfil de dentes de serra DuraCracker™ (dentes)	100 / 130				
Sistema de dois rolos cromados com perfil de dentes de corte em espiral DuraShredder™ (dentes)	110 / 145				
Largura dos rolos do processador de cultura (mm)	750				
Diferencial de velocidade de 30%	●				
Diferencial de velocidade de 40%	○				
Intervalo de folga dos rolos (ajuste eletro-hidráulico) (mm)	1–4				
Controlo eletro-hidráulico remoto da folga	●				
<b>Acelerador</b>					
Diâmetro do rotor do acelerador (mm)	525				
Largura do rotor do acelerador (mm)	750				
Velocidade do acelerador a 2100 rpm do motor (rpm)	2119				
<b>Tubo de descarga</b>					
Altura máxima do tubo de descarga (mm)	6400				
Ângulo de rotação (°)	210				
Extensão do tubo de descarga (plataforma de milho de 10 linhas) (mm)	720				
Extensão do tubo de descarga (plataforma de milho de 12 linhas) (mm)	1380				
Funções automáticas do tubo de descarga (posições de descanso e em trabalho)	●				
Proteção contra colisão lateral do tubo de descarga	●				
<b>Opções de revestimentos resistentes ao desgaste</b>	○				
Tubo de descarga	○				
Fluxo de colheita	○				
<b>Sistema elétrico</b>					
Alternador de 12 volts (Amp)	240				
Capacidade da bateria (CCA / Ah)	2 × 800 / 107		3 × 800 / 107		4 × 800 / 107

Modelos FR Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Transmissão</b>					
Hidrostática			●		
Caixa de velocidades			4 velocidades		
Bloqueio do diferencial			○		
Sistema de tração às quatro rodas mecânico			○		
Sistema de tração às quatro rodas robusto com gestão de tração Terralock™			○		
Velocidade máxima opcional em estrada a 1200 rpm (km/h)			40		
<b>Sistemas de controlo da plataforma de corte</b>					
Modo de compensação da pressão			●		
Autofloat™ – Controlo da altura do restolho automático			○		
Flutuação lateral mecânica			●		
Inversor hidráulico da plataforma de corte Power Reverse			●		
Acoplador rápido hidráulico (localização única)			●		
Sincronização automática da velocidade do pick-up com a velocidade de avanço			●		
<b>Área envidraçada da cabina (m²)</b>					
Nível de categoria da cabina – EN 15695			1		
Banco de série com revestimento em tecido e suspensão pneumática			●		
Banco Deluxe com revestimento em tecido e suspensão pneumática aquecida com ventilação ativa			○		
Banco com revestimento em pele e suspensão pneumática aquecida com ventilação ativa			○		
Banco de acompanhante			●		
Alavanca CommandGrip™			●		
Monitor IntelliView™ IV Plus com posição ajustável			●		
2.º monitor IntelliView™ IV Plus			○		
Compatibilidade ISOBUS (terminal virtual)			○		
Buzina de ar comprimido (trompeta dupla, 150/180 Hz, 112 dBA)			○		
Calha de montagem de acessórios			○		
Câmara de marcha-atrás			●		
Ar condicionado automático			●		
Caixa de refrigeração amovível, à escolha entre pequena ou grande			○		
Rádio DAB MP3 com Bluetooth (chamadas telefónicas no modo mãos-livres)			○		
2 portas de carregamento USB			●		
Para-choques traseiro com caixas de armazenamento integradas			●		
Nível sonoro ideal na cabina – ISO 5131 (dBA)			76		
<b>Iluminação</b>					
Pacote de iluminação com luzes LED			○		
Iluminação das escadas			●		
<b>Lubrificação</b>					
Sistema de lubrificação automática			●		
<b>FieldOps™</b>					
Conectividade de acesso ao FieldOps™ incluída			●		
Visualização de dados agrónómicos no FieldOps™ – USB			●		
Sistema de guiamento automático IntelliSteer® preparado			○		
Sistema de guiamento automático de linha para plataformas de milho			○		
Sistema IntelliFill™ (enchimento automatizado lateral e traseiro dos reboques)			○		
Capacidade do depósito de aditivo opcional (com caudal ajustável)			○		
Medição da humidade			○		
Medição da produtividade e da humidade			○		
Tecnologia de análise de nutrientes do sensor NIR NutriSense™			○		
<b>Soluções Uptime – Sistemas de formação e assistência</b>					
Serviço Proactive Breakdown Support da New Holland			○		
Serviço Breakdown Assist da New Holland			○		
<b>Peso***** (kg)</b>	<b>13050</b>	<b>13100</b>	<b>13550</b>	<b>13650</b>	<b>15540</b>

● De série ○ Opcional – Não disponível

\* Desenvolvido pela FPT Industrial \*\* Velocidade do motor a 1800–2000 rpm \*\*\* Velocidade do motor a 1800 rpm

\*\*\*\* A mistura de biodiesel tem de cumprir totalmente a mais recente especificação de combustível EN14214:2009 e o funcionamento deve estar de acordo com as orientações do manual do operador

\*\*\*\*\* Peso mínimo em vazio para a configuração básica para erva



## Dimensões

Com rodas de tração	680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Raio de viragem (m)				6,4			
A Altura máxima na posição de transporte (m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B Largura máxima – transporte (m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C Distância entre eixos (m)				3,2			
D Distância ao solo máxima (mm)				500			



A New Holland escolhe lubrificantes **Ambrá**



[www.newholland.pt](http://www.newholland.pt)



Os dados referidos nesta brochura são fornecidos a título indicativo. Os modelos descritos estão sujeitos a modificações sem prévio aviso por parte do fabricante. Os desenhos e fotografias podem referir-se a equipamento opcional ou a equipamento destinado a outros países. Para mais informações, dirija-se à nossa rede de vendas. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 04/26 - (Turin) - 253007/POO