



SEMPRE COM VOCÊ

NEW HOLLAND FR FORAGE CRUISER

FR 500 | FR 600



FR650 MELHOR PRODUTO
EFICIÊNCIA DE CONSUMO

0.5 LITROS/TONELADA
milho com 8mm

NOVA FR.

A New Holland tem estado na vanguarda do setor de colheita de forragem por meio século, com uma série completa de lançamentos pioneiros na indústria que revolucionaram o modo atual de forragear. O desempenho do corte líder da indústria foi aliado ao fantástico conforto do operador, na forma do monitor IntelliView™ IV. A capacidade e a produtividade, significativamente melhoradas, resultam no melhor fluxo da colheita, o qual é encerrado em um elegante e compacto design que a New Holland desenvolveu para ela.

CAPACIDADE IDEAL.

A New Holland sabe que o rendimento é essencial onde as forrageiras estão presentes e que os proprietários sonham com toneladas por hora. O diâmetro da cabeça de corte de 900 mm, o maior encontrado no mercado, proporciona níveis excepcionalmente elevados de inércia e, quando combinados com muito espaço de corte, rendimento e precisão são garantidos. O modo ECO de gerenciamento do motor funciona para assegurar que o motor esteja sempre totalmente carregado em relação a uma rotação de motor preestabelecida, para proporcionar eficiência e desempenho operacionais ideais. Os recursos renomados do Power Cruise™ permanecem para assegurar que o apetite voraz da sua FR seja satisfeito nos campos de densidade de colheita variável e plataformas de última geração que colhem capim, milho, toda a colheita... de maneira totalmente simples, aliada a grande eficiência.

QUALIDADE SUPERIOR DA COLHEITA.

Se você puder garantir qualidade inigualável da colheita, você estará a meio caminho de fechar contratos lucrativos de silagem e biomassa. A tecnologia HydroLoc™ patenteada garante comprimento constante do corte, independentemente do rendimento e do tipo de colheita. O Sistema ActiveLOC™ adapta automaticamente o comprimento do corte ao teor de umidade real, para que se obtenha uma qualidade incomparável. O ajuste automático mantém a melhor qualidade de corte de sua classe e, quando combinado com a quebra uniforme dos grãos do mais eficiente processador de colheita disponível, você obtém os insumos para o gado da mais elevada qualidade e as unidades de produção mais lucrativas.

CUSTOS OPERACIONAIS MAIS BAIXOS.

Custos operacionais mais baixos significam lucros mais elevados. Os modelos FR500 e FR600 beneficiam-se da tecnologia avançada EGR para conformidade com a Categoria Tier 3 ou MAR-1, otimizando seu consumo de combustível e economizando seu dinheiro. A tecnologia MetaLoc™ avançada protege sua FR da admissão de metal, potencialmente prejudicial, economizando muito dinheiro para você. O sistema de processamento de colheita do Sistema Variflow™ patenteado pode ser alterado da posição milho para capim em menos de 2 minutos, sem a necessidade de ferramentas. Economizando tempo, faturando mais para você. A FR: uma máquina de fazer dinheiro.

PRAZER DE CONDUÇÃO ABSOLUTO.

A FR proporciona um ambiente de forragem de primeira classe. Extremidade dianteira. Extremidade traseira. Lado a lado. Eles terão uma visão ininterrupta, qualquer que seja o modo com que conduzem o carregamento, e o esvaziamento precisos. A cabine totalmente nova foi completamente redesenhada, de forma a colocar o operador no coração da máquina. O novo descanso de braço é um exemplo de excelência ergonômica, com todos os controles posicionados naturalmente ao alcance de mãos experientes. Além disso, ela apresenta um monitor com tela sensível ao toque ultralarga colorida IntelliView™ IV que, aliada ao descanso de braço ergonômico, mantém todos os parâmetros-chave de operação sob controle. O opcional IntelliFill™ abastece o reboque para você, de forma que você pode concentrar-se no negócio sério da colheita. Bem-vindo a bordo!

Até 18 luzes de trab

Monitor IntelliView™ IV

Alavanca multifunção
CommandGrip™



alho

PLM® Connect
Telematics
(opcional)

Piloto
IntelliSteer®
(opcional)

Recurso
IntelliFill™
(opcional)

Luzes de serviço
LED



Motor
EGR Tier 3
ou MAR-I

Sistema Variflow™

Tecnologia
MetaLoc™

ActiveLOC™

COLHEITA DE MILHO.

Os engenheiros da New Holland desenvolveram uma gama completa de plataformas para milho, com projeto personalizado para a série FR. As despigadeiras estão disponíveis e a flexibilidade incrível da frota é garantida, uma vez que a plataforma para milho das colheitadeiras também pode ser montada na forrageira. Quer você esteja procurando a silagem mais nutritiva, ou o milho biomassa para a mais elevada geração de energia, você encontrou o seu parceiro perfeito em colheita.

TORNANDO O TRABALHO LEVE MESMO COM O MILHARAL MAIS ALTO.

Para as operações intensivas de corte de milho, a plataforma para planta inteira com discos grandes é a escolha padrão. Disponível em 6 ou 7,5 metros, os discos com 1.350 mm de diâmetro cortam por meio das plantações mais altas, feitas nas linhas mais difíceis. As facas giratórias rápidas abaixam e fazem a colheita suave e rapidamente, para melhor capacidade, certificando-se de que o milho seja colhido no tempo certo para liberar o potencial de energia da FR.



COMBINANDO O DESEMPENHO PARA NUTRIÇÃO MÁXIMA.

O alimento com alto teor de energia é um ingrediente-chave na engorda e acabamento de bovinos de corte, sendo assim, apenas quando as espigas mais rentáveis são necessárias, é chegado o momento de montar uma plataforma de milho na forrageira New Holland. Disponíveis por meio da parceria com a MethalC, as FR500 podem ser equipadas com plataformas de até 3.500 kg, enquanto que as FR600 podem ser equipadas com plataformas de até 4.500 kg, independentemente do número de linhas.

FIXAÇÃO DA FRENTE.

A MethalC também desenvolveu um módulo dedicado que pode ser rápido e simplesmente fixado à frente da série FR para assegurar 100% de compatibilidade com as plataformas de grãos e milho da colheitadeira, com a vantagem de transferir a força mecânica para o lado direito para as plataformas com mecanismo duplo.



Modelos	600BFI	750BFI
Largura de trabalho	6	7.5
Tipo de disco	Grande	Grande
Roda de suporte da cabeça para milho	○	○
Flutuação automática	●	●
Extensão do bocal	–	○

○ Opcional

– Não disponível

● Padrão



FLEXIBILIDADE SUPERFLEX™.

Se você já imaginou como ampliar a estação de trabalho de sua forrageira, basta simplesmente montar a plataforma de grãos em sua FR. As renomadas plataformas das colheitadeiras Superflex™, nas opções draper e sem-fim, são totalmente compatíveis com a série FR, quando se utiliza adaptação citada para milho. Sempre respeitando a capacidade de levante das FR500 em 3.500 kg e FR600 em 4.500 kg.



COLHEITA DE BIOMASSA.

A plataforma florestal I30FB foi projetada com a operação de biomassa em mente. Ideal para florestas de curta rotação, tal como o salgueiro, eucalipto, ou na recepção de cafezais, a cabeça conta com facas de serra integradas que podem sectionar caules com até 150 mm de espessura (importante que sua FR seja equipada com sistema Dual Drive).

Modelo	I30FB
Largura de trabalho	1,3 m
Duas facas de serra de corte	●
Diâmetro da faca de serra	760 mm
Espessura máxima da árvore	150 mm

● Padrão

DEFRUTE DA QUALIDADE DE CORTE LÍDER DA INDÚSTRIA COM A FR FORAGE CRUISER.

O conteúdo acima é uma declaração corajosa, mas a FR mais que corresponde ao título. A tecnologia HydroLoc™ líder na indústria assegura o comprimento constante do corte, independentemente do tipo de colheita e variações de carga. Mas a qualidade não é nada sem o rendimento. O apetite voraz da FR nunca é satisfeito, e o processamento é tão rápido quanto a colheita pela máquina. O resultado? A silagem da melhor qualidade que facilita a digestão: tanto nos estômagos do gado tradicional como nas plantas modernas de biomassa.



CORTE UNIFORME.

Os picadores de inércia elevada proporcionam desempenho de corte em todas as condições e evitam cargas de choque. Uma vasta gama de diferentes configurações de picadores está disponível para melhor desempenho na forragem. A concepção do chevron comprovadamente oferece o corte mais uniforme. As configurações 2x8 e 2x10 (opcionais) oferecem um corte médio a longo para uma silagem nutritiva. As variantes 2x12 (sendo esta padrão de fábrica) e 2x16 (opcional) são perfeitas para uma colheita completa e negócios concentrados em milho. O corte mais curto auxilia a fermentação nos biodigestores. O topo da configuração 2x20 (opcional) do picador de biomassa foi concebido pelo projeto para oferecer o corte mais fino possível.

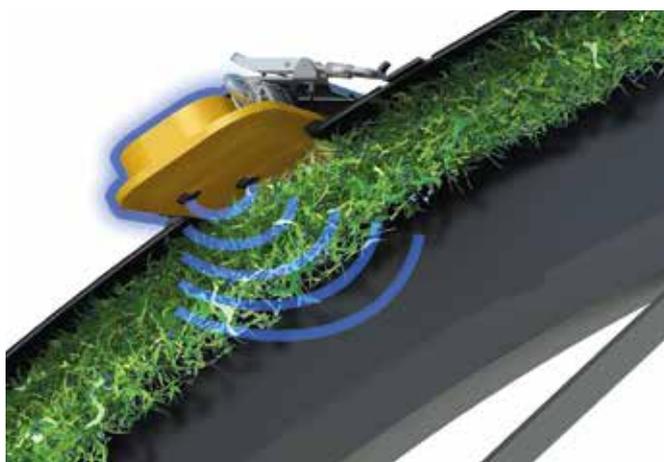
Número de facas da cabeça de corte	Comprimento do corte
2x8	6 – 33 mm
2x10	5 – 26 mm
2x12 (standard)	4 – 22 mm
2x16	3 – 16 mm
2x20	2 – 13 mm



COMPRIMENTO CONSISTENTE DO CORTE. SEMPRE.

O Sistema HydroLoc™ possibilita que você regule com precisão o comprimento do corte via monitor IntelliView™ IV, em movimento e do conforto da cabine.

Quando o comprimento do corte é alterado, a velocidade da plataforma ajusta-se automaticamente para equiparar-se à velocidade do rolo de alimentação. Da mesma forma, ao serem detectadas variações de velocidade à frente, os rolos de alimentação adaptam-se automaticamente para assegurar que não ocorram acúmulos ou vazios, apenas um fluxo suave e uniforme de colheita.



TECNOLOGIA ACTIVELOC™: COMPRIMENTO DO CORTE ADAPTADO À UMIDADE (OPCIONAL).

A FR conta agora com a revolucionária tecnologia ActiveLOC™. A detecção de umidade em tempo real é usada em combinação com parâmetros de comprimento de corte preestabelecidos para controlar o comprimento do corte, dependendo do teor de umidade. O resultado: densidade de fixação aumentada e qualidade da silagem melhorada para um perfil nutricional aperfeiçoado.



PROTEÇÃO DA MÁQUINA METALOC™.

O revolucionário sistema de detecção de metal Metaloc™ apresenta seis zonas de detecção que provocarão uma pausa dos rolos de alimentação dentro de 300 milissegundos, caso haja a detecção de metal, para proteger sua FR e o gado alimentado. O metal é localizado com precisão no monitor IntelliView™ IV e o inversor de potência automaticamente abre o coletor e inverte o parafuso para ejetar positivamente a colheita. O operador pode ainda ajustar a sensibilidade desse sistema.



ADJUST-O-MATIC™ AFIAÇÃO AUTOMÁTICA DA FACA.

Facas afiadas asseguram corte limpo e preciso para a capacidade máxima com menor potência e combustível. Com a tecnologia Adjust-O-Matic™ patenteada pela New Holland, você pode afiar as facas e ajustar a contrafaca no conforto da cabine. O resultado: vida útil da faca significativamente ampliada e desgaste reduzido da contrafaca.



POTÊNCIA SUPREMA DE PROCESSAMENTO.

Os clientes exigem qualidade máxima da colheita. A FR proporciona essa qualidade graças a um desempenho incomparável de processamento. Os empreiteiros e cooperativas desejam mudar, entre as colheitas, em um piscar de olhos, para minimizar o tempo parado improdutivo. A FR entrega sua tecnologia Variflow™, única do mercado.

ROLOS EFICIENTES DE PROCESSAMENTO DE COLHEITA.

Os rolos eficientes de processamento de colheita utilizam um padrão dente de serra comprovado para processamento agressivo, o que significa, virtualmente, que todos os grãos sejam quebrados, tornando seu conteúdo de fibra nutritivo ainda mais fácil de digerir. Disponível em quatro configurações, entre 99 – 166 dentes, a folga entre os rolos pode ser calibrada utilizando-se o monitor IntelliView™ IV para um desempenho de processamento realmente adaptado. A superfície temperada e altamente abrasiva tem durabilidade significativamente melhorada durante a colheita intensiva do milho.



PROCESSADOR DE COLHEITA	FR500	FR600
Diâmetro do rolo (mm)		250
Sistema de dois rolos com perfil de dentes de serra (dentes)		99/126
Largura dos rolos do processador de colheita		750



LIMPEZA FÁCIL.

A porta do côncavo pode ser aberta por meio do monitor IntelliView™ IV, quando a máquina está parada. Isso possibilita um melhor acesso ao canal do côncavo, para uma limpeza ainda mais fácil. A porta fecha automaticamente ao ser ligado o motor.

PROCESSAMENTO DE TRABALHO PESADO.

Os modelos FR são montados com um processador de trabalho pesado com uma configuração de dentes escalonados. Esses rolos cromados duplos proporcionam processamento agressivo para rendimento mais elevado, junto com longevidade melhorada em condições altamente abrasivas.



TECNOLOGIA VARIFLOW™.

A tecnologia do sistema Variflow™ racionalizou o processador de acordo com o fluxo de colheita. O sistema Variflow™ permite que o operador altere a posição do ventilador, dependendo da colheita que está sendo feita. O sistema apresenta uma configuração para milho e duas configurações para capim: uma para o primeiro corte, silagem pesada, e a segunda, que virtualmente elimina a folga entre o ventilador e o processador, para a segunda e terceira silagem leve de corte; conforme ele é energizado, essas colheitas leves seguem diretamente para o tubo de descarga.

No modo de capim, o ventilador está situado 20 cm mais perto da cabeça de corte e oferece economia de até 40 HP, para melhorar a eficiência geral da máquina.



UMA PESSOA. DOIS MINUTOS. NENHUMA FERRAMENTA.

Em menos de dois minutos, e sozinho, você pode mudar o Sistema Variflow™ da sua configuração de milho para a configuração de capim, sem a necessidade de nenhuma ferramenta. Perfeito quando a flexibilidade máxima é a essência em períodos movimentados de colheita. Além disso, um exclusivo sistema de tensionamento assegura a tensão correta da correia em ambas as posições, de forma que você não precise se preocupar com isso. Durante os períodos extensos de silagem, ou ao fazer a colheita em uma safra de valor elevado, você consegue remover o processador de colheita em menos de 20 minutos, com a ajuda de um guincho dedicado.

FLUXO DE COLHEITA IMPRESSIONANTE.

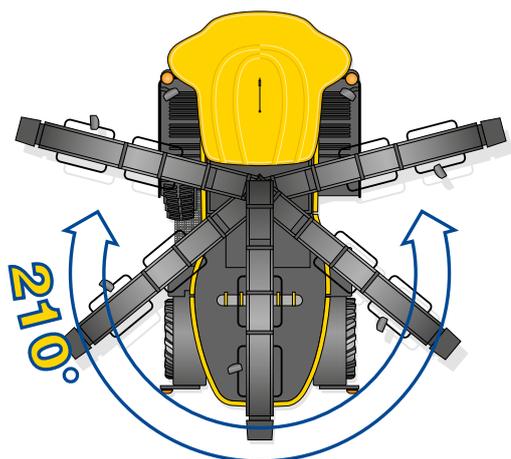
A forragem é uma tarefa constante, a comunicação constante é necessária entre o operador, o trator e o motorista do reboque para assegurar que cada último grama da colheita valiosa seja entregue com segurança ao reboque. Com um movimento do bocal superior a 210°, livre, visibilidade da cabine “em forma de aquário” e abastecimento do reboque totalmente automático, à medida que a colheita escorrer, os reais fluirão.

GERENCIAMENTO EFICIENTE EM CABECEIRAS.

A proximidade do ventilador com a cabeça de corte significa que, dois segundos após a colheita ter fluído na captação, ela será entregue ao reboque. O resultado? Manobras mais fáceis em cabeceiras, uma vez que o reboque não está tentando capturar os últimos resíduos expelidos.

ROTAÇÃO DO BOCAL EXCEPCIONAL DE 210°.

Beneficia-se de uma rotação total de 210°, o que possibilita que os reboques sejam abastecidos nos lados esquerdo e direito da forrageira e uma posição de descanso também poderá ser selecionada para o transporte seguro. O tubo de descarga é ainda mais estável graças a uma escora de apoio adicional, a qual, quando acoplada a pontos de fixação mais fortes e braços adicionais, proporciona um abastecimento ainda mais preciso. O bocal extralongo tem uma elevação de 6,4 metros, o que significa que reboques ainda mais altos podem ser usados para reduzir as viagens de retorno à base, para uma eficiência sem parada.



DESEMPENHO DE VENTILAÇÃO INOVADOR.

A FR beneficia-se dos avanços mais recentes em projetos de ventiladores para assegurar a transferência eficiente da colheita do processador para o reboque. O ventilador do tipo pá aumentou a massa de ar uniforme que flui em um total de 40%, para transportar volumes mais elevados de colheita de forma mais eficiente. A análise dinâmica de fluido computacional avançada também foi realizada para estabelecer o caminho mais suave e melhor possível para a colheita, e um valor impressionante de 80% foi obtido para a estabilidade de direção de fluxo da colheita. Um fluxo mais estável significa turbulência reduzida e maior eficiência de descarga.



DEIXE A FR FORAGE CRUISER ABASTECER O REBOQUE PARA VOCÊ (OPCIONAL).

Operar uma colhedora de forragem requer bastante experiência e um nível de concentração elevado. Para o foco máximo no fluxo da colheita e evolução no campo, o Sistema IntelliFill™, baseado em câmera 3D premiada, detecta automaticamente a borda do reboque e monitora o abastecimento. Qualquer que seja o tamanho ou formato do reboque, ele controla automaticamente o movimento do bocal para abastecer perfeitamente, direto nas bordas do reboque, sem derramamentos.



PRECISÃO NO CONTROLE DE DIREÇÃO DE ABASTECIMENTO.

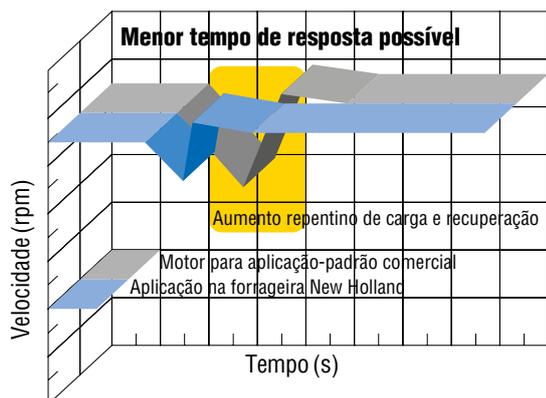
Para assegurar que cada canto e fenda do reboque sejam eficientemente abastecidos, uma aba totalmente ajustável de 330 mm de largura pode ser instalada com precisão, usando o controle dedicado na alavanca multifunção CommandGrip™, para ajustar com precisão o fluxo da colheita.

POTÊNCIA QUE FAZ A DIFERENÇA PARA O CORTE.

MOTORES CUSTOMIZADOS PARA O MÁXIMO DESEMPENHO.

No desenvolvimento dos modelos FR, os motores, com seus altos torques e excelente curva de potência, são regulados e ajustados para um desempenho ótimo na aplicação específica em forrageiras. Ao contrário dos motores para aplicações comerciais normais, o motor da linha FR fornece uma resposta rápida e imediata a qualquer redução da rotação causada pela carga operacional.

Para isso, engenheiros de motores, junto com os especialistas em forrageira da New Holland, definiram o tempo de resposta mais curto possível, de modo a se obter o máximo desempenho em conformidade com as normas de emissões vigentes.



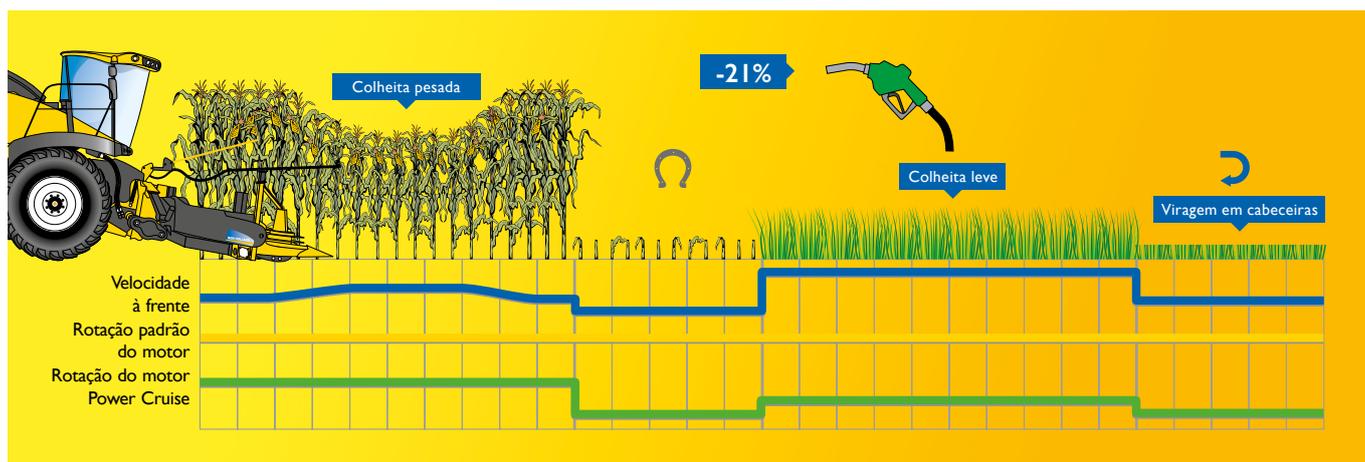
PROJETADA PARA ALTA EFICIÊNCIA.

Visando à máxima eficiência de potência, a transmissão *heavy-duty* da linha de forrageiras FR é baseada em uma única fonte de potência do motor.

A principal vantagem dessa tecnologia consiste na transmissão direta de potência sem a necessidade de um complicado acoplamento com o motor. Além disso, comparado com o sistema duplo de motor, um motor único exige menos manutenção e consome menos combustível.

Modelos da Forage Cruiser	FR500	FR600
Motor	Cursor FPT I3*	Cursor FPT I3TCP
Capacidade	12.900 cm ³	12.900 cm ³
Sistema de injeção	Conduto comum (Common Rail)	Conduto comum (Common Rail)
Sistema Tier 3 e MAR-I™	●	●
Potência bruta do motor @ 2.100 rpm - ISO TR14396 - ECE R120hp (kW/cv)	350/475	400/544
Potência máxima do motor @ 1.800-2.000 rpm - ISO TR14396_ECE R120 (kW/cv)	380/516	441/600
Aumento de torque (2.100 a 1.500 rpm)	4l	56
Sugere a utilização de diesel	S10	S10
Sistema Power Cruise™ II	●	●

● Padrão * Desenvolvido por FPT Industrial ** Rotação do motor @ 1.800 rpm



MODOS DE TRABALHO AUTOMÁTICOS PARA UM RITMO DE TRABALHO MAIS ELEVADO.

A nova FR Forage Cruiser tem dois modos de condução: gerenciamento do motor ECO e Power Cruise, os quais podem ser selecionados independentemente ou usados em conjunto entre si. A seleção é baseada nas condições da colheita e na preferência do operador.

O renomado Sistema Power Cruise™ II adapta automaticamente o motor e a velocidade no solo em relação à carga real, para uma economia de combustível de até 15%. Durante os períodos de carga reduzida, em viragem nas cabeceiras, por exemplo, a rotação do motor é reduzida para melhorar a eficiência do combustível. Quando o rendimento aumenta, a rotação do motor também aumenta, para manter um ritmo de trabalho mais elevado. O novo modo de gerenciamento de motor ECO tira proveito de dois ajustes, uma faixa elevada na qual a rotação do motor pode ser ajustada entre 2.100 – 1.950 rpm, ideal para capim de forração, e uma faixa baixa que varia de 1.850 – 1.700 rpm, a qual é perfeita ao trabalhar com milho. O operador ajusta a rotação de motor desejada e o modo de gerenciamento ECO opera para assegurar que o motor permaneça sempre totalmente carregado, de forma a proporcionar eficiência operacional e desempenho ideais, enquanto mantém uma velocidade à frente constante. A rotação máxima de transporte de 25 kph pode ser obtida em meros 1.200 rpm, com 21% de economia de combustível e um ambiente operacional mais silencioso.

TRANSMISSÃO DE FORÇA EFICIENTE.

Para obter o máximo da sua FR Forage Cruiser, a transmissão de força eficiente do motor para os componentes acionados, e finalmente à terra, é uma obrigação. O conceito em linha e a lógica de transmissão direta garantem isso e muito mais.

ÂNGULO RETO DA CAIXA DE CÂMBIO.

A correia dentada curta proporciona aperfeiçoamento significativo na transmissão de força e, em comparação aos sistemas hidráulicos acionados por correia tradicionais, o projeto da caixa de câmbio da FR oferece ganhos substanciais de eficiência. Essa caixa de câmbio também proporciona confiabilidade à prova de bala, pois foi projetada para durabilidade ampliada.

DUAL DRIVE OPCIONAL (TRAÇÃO DUPLA).

Ao utilizar acessórios em condições de colheitas exigentes, um Sistema Dual Drive opcional adiciona uma segunda tração hidrostática, permitindo que mais força seja transferida para plataforma de colheita. O Dual Drive também permite que você ajuste a velocidade da plataforma independentemente dos rolos de alimentação, em movimento, no campo, para ajustar a alimentação da cabeça e aumentar o rendimento da máquina.





EFICIÊNCIA DA LINHA DE TRANSMISSÃO DIRETA.

O conceito de correia de acionamento única eliminou as perdas parasíticas inerentes aos sistemas acionados de caixas de transferência e transmite 100% da força para a cabeça de corte, processador de colheita e ventilador, para o máximo em eficiência de forragem.



CABECEIRA SUPERACENTUADA.

O projeto compacto da FR e o impressionante ângulo de direção de 55° proporcionam um círculo de viragem de meros 6,4 m. Isso significa cabeceiras menores para viragens em menor tempo e maior tempo de colheita. Além disso, o projeto afunilado traseiro assegura que a própria forrageira siga perfeitamente suas rodas traseiras com distância zero entre a linha central das rodas e a parte mais avançada da máquina, tornando a manobra e o estacionamento ainda mais fáceis.



LONGO E ESTÁVEL.

A distância entre-eixos ultralonga, de 3,2 m, da FR assegura estabilidade máxima no campo e na estrada. Os contrapesos segmentados de 250 kg evitam os saltos durante o transporte em alta velocidade na estrada, quando a cabeça ainda está instalada. A altura livre elevada, com até 14 cm mais do que a concorrência, evita o encalhamento e o afundamento ao trabalhar em lama. Operações que funcionam sob as condições mais extremas, para quem está buscando desempenho de forragem durante todo o ano, selecionará o opcional tração nas quatro rodas 100% mecânica.

O SEU ESCRITÓRIO NO CAMPO.

ESPAÇOSO E SILENCIOSO.

A série FR Forage Cruiser de colheitadeiras de forragem simplesmente oferece uma residência longe de casa, durante os longos dias e noites de forragem. A cabine é muito maior do que a de sua concorrente mais próxima, e você pode desfrutar de todo aquele espaço na paz e no silêncio de quase 76 dB(A).



ACESSO FÁCIL.

Os degraus de acesso foram redesenhados para seguir o arco natural e facilitar o acesso. A plataforma do operador foi estendida com a adição de corrimãos esculpados para entrada segura e saída tarde da noite e após longos dias de trabalho.



VISIBILIDADE PANORÂMICA DE 360°.

As janelas curvadas e largas da cabine 360° da FR proporcionam uma vista perfeita da cabeça e do bocal, independentemente da posição. Os painéis envidraçados esculpados das portas laterais seguem naturalmente o arco de descarregamento do bocal, para uma visão extremamente clara durante a descarga, e um para-brisa traseiro curvado lhe proporciona olhos na traseira, para a visibilidade traseira. Os espelhos elétricos significam que você pode ver em todas as direções e eles podem ser facilmente posicionados no conforto da cabine. Até três câmeras (opcionais) de visualização podem ser gerenciadas por meio do novo monitor IntelliView™ IV. Ao fazer o carregamento, conduzir em marcha à ré ou verificar o nível de abastecimento do reboque, elas são seus segundos olhos.

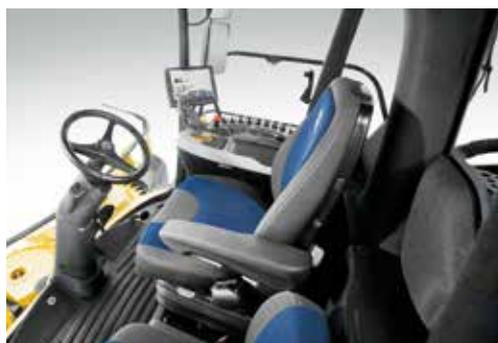
AR REFRIGERADO NOS DIAS MAIS QUENTES.

Durante os longos dias quentes de colheita, a geladeira integrada sob o banco do instrutor significará que uma bebida refrescante está ao alcance do braço. Quer mais? Bem, ela pode ser facilmente removida para facilitar o reabastecimento. O ar-condicionado vem de série, ou com Controle Automático do Climatizador, o qual ajusta automaticamente a velocidade do ventilador para garantir temperatura precisa, com um desvio de apenas um grau Celsius. A FR é definitivamente o local mais fresco para ficar.



LUZES BRILHANTES PARA AS NOITES ESCURAS.

A FR Forage Cruiser transforma noite em dia, graças à gama completa de luzes de trabalho. Uma luz dedicada na extremidade do bocal oferece uma visão extremamente clara do abastecimento do reboque e um pacote de iluminação HID opcional melhora ainda mais o desempenho da iluminação. Ao final de um dia longo, você pode deixar sua FR em completa segurança com a luz de cortesia de entrada, a qual permanece acesa durante 30 segundos, após desligar a FR.



VOCÊ ESTÁ SENTADO CONFORTAVELMENTE?

O banco com acabamento em couro é o ápice da série e apresenta curso vertical estendido e ajuste de peso automático, que absorve mesmo os solavancos mais fortes, para oferecer o máximo em conforto e estilo para o operador.

MAXIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO SEM ESFORÇO.

A automação inteligente e intuitiva economiza tempo e aperfeiçoa o desempenho de forragem. A alavanca multifunção CommandGrip™ é a interface principal que controla sua FR. Todos os parâmetros-chave de operação da máquina podem ser gerenciados, incluindo os controles da plataforma, acoplamento do bocal e ativação do Power Cruise™. O console ao lado direito contém funções usadas com menor frequência, as quais são dispostas de uma maneira ergonômica e lógica. As funções da máquina podem ser analisadas em um piscar de olhos, graças à cortesia do monitor colorido IntelliView™.



Parada rápida
(interrompe a alimentação
e condução)

Rolo de alimentação
com inversor
(pressionar e segurar)
Ativação da alimentação
(duplo clique)

Botão de engate
do picador

Botão de parada
de emergência
(parada total)

Rotação do tubo de descarga (direita/esquerda)
e defletor (para cima/para baixo)

Ponto de ajuste da posição do tubo de descarga
(memória)

Ativação do "go-home" do tubo de descarga

Botão de automação (cruzeiro, orientação)

Retomada da altura da plataforma (memória)

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

Ativação de inversão do picador (opcional)

Memória da altura da plataforma (1, 2 e ajuste da
compensação de pressão pelo botão Retomar MFH)

Controle de velocidade do motor (para cima/para baixo)

Largura do implemento (mais largo/mais estreito)

Botões programáveis

Controles IntelliFill™

Predefinição da memória de sincronização do molinete (1 e 2)

Porta côncavo (abrir)

Botões programáveis

FORAGEM EM TELA GRANDE.

O monitor padrão IntelliView™ extralargo, de 26,4 cm, é montado no descanso de braço, e os operadores podem posicionar o monitor onde bem entenderem, para obter o ângulo de visualização ideal. A tela sensível ao toque, intuitiva e colorida, exibe e monitora todas as funções e parâmetros da forrageira, os quais podem ser simples e facilmente ajustados com um simples toque.



UM LUGAR PARA TUDO.

Agora, você tem espaço para armazenar tudo o que precisa. Um compartimento grande atrás do operador é perfeito para guardar a documentação essencial.



Velocidade do molinete (recolhedor de grama)

Ativação do modo de estrada

Velocidade da plataforma

Ajuste do comprimento de corte

Ativação do piloto automático (linha, DGPS)

Folga no rolo do processador de colheita

Sistema hidráulico dianteiro (plataforma reclinável)

Correção do deslocamento da direção – orientação de linha

Sistema hidráulico de alta vazão

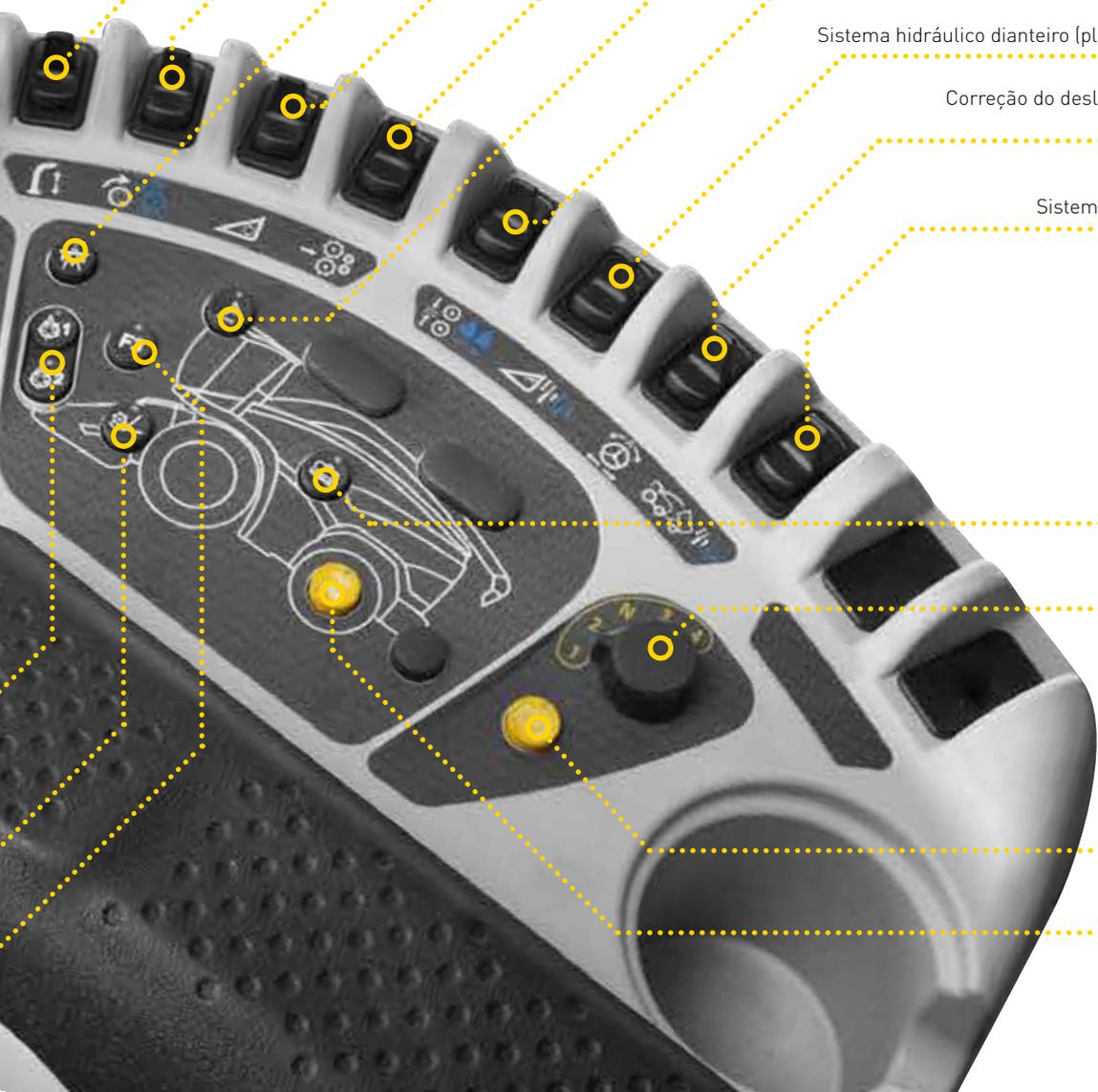
Ativação do sistema de inoculação

Câmbio de marcha

Freio de estacionamento

Engate do eixo de transmissão nas 4 rodas

Controle de elevação/descida do tubo de descarga



PRECISÃO NA FAZENDA COM NEW HOLLAND.



MAPEAMENTO PRECISO DA PRODUÇÃO (OPCIONAL).

Dados de produção precisos também são exibidos no monitor IntelliView™ IV, graças aos sensores localizados na articulação do rolo de alimentação, os quais analisam o rendimento da colheita; isto é, combinado com a velocidade à frente da máquina, para proporcionar informações de rendimento precisas. Esses dados podem ser impressos na impressora de tarefas de bordo. Ademais, eles podem ser analisados mediante o uso do Software PLM® avançado que proporciona aos clientes mapas de produção precisos que possibilitam que eles ajustem as entradas para melhorar os lucros futuros. Este serviço 360° pode proporcionar ao seu negócio a vantagem competitiva, ao conquistar contratos valiosos.



DETECÇÃO DE UMIDADE EM TEMPO REAL (OPCIONAL).

O novo sistema de detecção de umidade do tipo resistivo foi calibrado tanto para colheitas de capim como milho e proporciona ao operador a leitura da umidade média e em tempo real no monitor IntelliView™ IV do interior da cabine. Esse se comunica com o Sistema ActiveLOC™, o qual calibra automaticamente o comprimento de corte para assegurar a silagem mais nutritiva, dependendo do teor real de umidade de cada faixa individual. Isso possibilita a aplicação precisa de aditivo a partir do tanque de 400 litros, para assegurar silagem de máxima qualidade e eliminar o risco potencial de crescimento de bolor.



SEMPRE PERFEITAMENTE CENTRADO (OPCIONAL).

As plataformas para milho podem ser especificadas com orientação de linha para manter sua FR perfeitamente no curso. Dois sensores monitoram continuamente a posição da colheita que entra na cabeça, guiando automaticamente a máquina para assegurar a entrada completa perpendicular em condições de visibilidade insatisfatória ou em altas velocidades. O sistema pode ainda ser ligado a um sistema de posicionamento GPS, o qual pode distinguir entre linhas de corte e não corte, facilitando a colheita no período noturno e as atividades de colheita avançadas, tal como a funcionalidade de pular uma linha para assegurar que sua cabeça esteja sempre 100% cheia, 100% do tempo.

ORIENTAÇÃO INTELLISTEER® TOTALMENTE INTEGRADA (OPCIONAL).

Todas as colheitadeiras de forragem FR podem ser pedidas diretamente na fábrica com o IntelliSteer®, pacote de auto-orientação totalmente integrado da New Holland. Totalmente compatível com os sinais de correção RTX mais precisos, o IntelliSteer® pode garantir uma precisão passagem a passagem, e ano a ano, tão baixa quanto 1 - 2 cm. Uma variedade de trajetórias de orientação pode ser programada, de cursos retos A-B até as curvas adaptativas mais complexas, bem como a funcionalidade avançada que permite aos operadores a transferência da trajetória de orientação do trator para a forragem, para a precisão da operação no campo.



PACOTES AVANÇADOS DE TELEMÁTICA PARA CONTROLE MELHORADO DA FROTA (OPCIONAL).

O pacote PLM® Connect Essential em nível de entrada apresenta a funcionalidade de mapeamento e gerenciamento da frota, podendo rastrear todas as máquinas e exibir sua posição atual, bem como levando ao seu conhecimento quando a manutenção planejada está vencida.

Ademais, a segurança da máquina é aperfeiçoada, uma vez que cercas virtuais e regimes de recolher podem ser ajustados. O pacote de telemática PLM® Connect Professional pode transmitir uma mensagem imediatamente ao operador, para o qual eles podem responder para validação. O uso de combustível é monitorado para evitar furtos e os gerentes de frotas podem também ativar a funcionalidade de aviso por SMS. Prestação de contas de consumo de combustível, análise do uso de combustível e monitoramento do combustível restante também estão disponíveis. Além disso, cada máquina pode ser instantaneamente rastreada e relatórios de localização são enviados em tempo real para monitorar os perfis de uso atual e auxiliar os empreiteiros no gerenciamento dos fluxos de trabalho.

SOLUÇÕES AVANÇADAS DE SOFTWARE (OPCIONAL).

A New Holland oferece uma variedade de pacotes para lavoura, os quais lhe capacitarão a adaptar seus insumos para reduzir seus custos e aumentar sua produção. Essas informações são registradas em tempo real pela sua máquina durante o trabalho, e elas são simples e eficientemente transferidas para análise pelo pacote de computador do monitor IntelliView™ IV, por meio da unidade USB 4GB complementar, a qual é suficientemente grande para registrar dados de mais de 600 - 700 hectares de colheita.

360°: FR FORAGE CRUISER.

A nova série FR Forage Cruiser foi projetada para passar mais tempo trabalhando e menos tempo no pátio. Afinal de contas, todos nós sabemos como o tempo é precioso no campo durante as curtas janelas de forragem. Todos os pontos de serviço são fáceis de acessar e intervalos de serviço extremamente longos significam que a FR passará mais tempo em seu ambiente natural: o campo.



O novo pacote de iluminação interna de LED torna as atividades de manutenção sob pouca iluminação ainda mais fáceis

As placas podem ser montadas no CropFlow e em todo o comprimento do bocal, para melhorar a durabilidade ao trabalhar com colheitas abrasivas.

O bocal pode ser facilmente aberto para o acesso, caso haja a necessidade de desobstruir um eventual bloqueio.

Os protetores laterais em peça única garantem acesso total a todos os acionadores e pontos de serviço.



Acesso conveniente ao filtro de ar do motor.

O interior da FR torna a limpeza do pacote de resfriamento tão fácil quanto preparar uma canja.



Os pontos de drenagem possibilitam a drenagem de forma extremamente rápida e limpa.

Caixas de armazenagem à prova d'água integradas e facilidade para instalar os contrapesos.



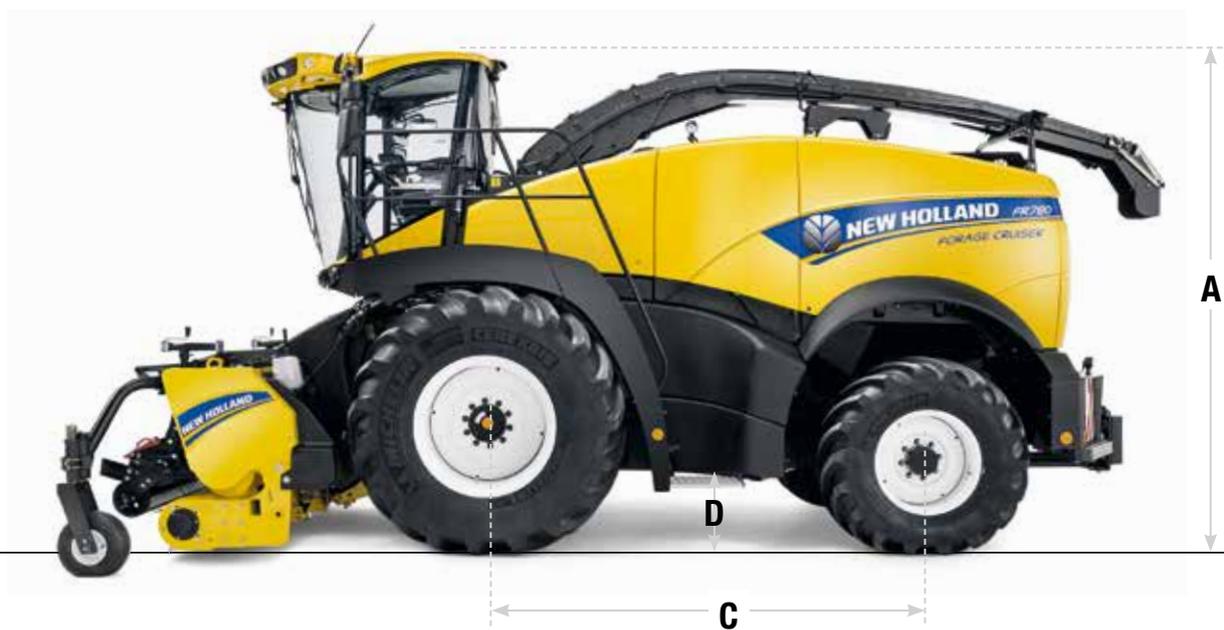
O sistema de engraxamento automático centralizado é fácil de acessar.

ACESSÓRIOS INSTALADOS PELO DISTRIBUIDOR.

Uma faixa abrangente de acessórios aprovados para otimizar o desempenho da máquina sob todas as condições pode ser fornecida e montada pelo seu distribuidor.



ESPECIFICAÇÕES



DIMENSÕES

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

ESPECIFICAÇÕES

Modelos Forage Cruiser	FR500	FR600
Motor	FPT Cusor 13*	Cursor FPT 13TCP
Potência bruta do motor @ 2.100 rpm - ISO TR14396 - ECE R120hp (kW/cv)	350/475	400/544
Potência máxima do motor @ 1.800-2.000 rpm - ISO TR14396_ECE R120 (kW/cv)	380/516	441/600
Sistema Power Cruise™ II		●
Medição e leitura do consumo de combustível no monitor IntelliView™ IV		●
Compressor de ar		●
Tanque de combustível		
Capacidade de diesel (L)	1.400	
Alimentação	Acionamento HydroLoc™	
Ajuste do comprimento do corte	Infinito	
Número de rolos de alimentação (n°)	4	
Largura da abertura de alimentação (mm)	860 (33,86 polegadas)	
Sistema Dual Drive (acionamento hidrostático da plataforma)	-	●
Controle de comprimento de corte ativo ActiveLOC™	-	○
Picador		
Tipo de cilindro do picador	Em forma de "V" com 2 linhas de facas	
Largura do quadro do picador (mm)	900	
Largura do cilindro do picador (mm)	884	
Diâmetro do picador (máx. / mín.) (mm)	710/690	
Velocidade do picador com motor a 2.100 rpm (rpm)	1.130	
Cortes por minuto (2x8 facas) (c/min.)	9.060	
Comprimento do corte (2x8 facas) (mm)	6 - 33	
Cortes por minuto (2x12 facas) (c/min.)	13.600	
Comprimento do corte (2x12 facas) (mm)	4 - 22	
Ajuste da barra de corte Adjust-O-Matic™	●	
Sistema de afiação automática da faca	●	
Sistema de afiação automática da faca com acionamento inverso	-	○
Sistema Variflow™	Mudança entre colheitas em menos de dois minutos	
Processador de colheita		
Diâmetro do rolo (mm)	250	
Sistema de dois rolos com perfil de dentes de serra (mm)	99/126	
Largura dos rolos do processador de colheita (mm)	750	
30% diferencial de velocidade sempre em combinação com o revestimento cromado	○	
Ventilador		
Diâmetro do rotor do ventilador (mm)	525	
Largura do rotor do ventilador (mm)	750	
Tubo de descarga		
Altura máxima do tubo de descarga (mm)	6.400	
Ângulo de rotação (°)	210	
Extensão do tubo de descarga (opcional)	1.380	
Funções automáticas do tubo de descarga (posições de descanso e trabalho)	●	
Proteção contra colisão lateral do tubo de descarga	●	
Opção abrasivo		
Tubo de descarga	-	●
CropFlow	-	●
Elétrico		
Alternador de 12V padrão / opcional (Ampéres)	240	

Modelos Forage Cruiser	FR500	FR600
Capacidade da bateria (CCA / Ah)	2x800/107	3x800/107
Transmissão		
Hidrostática		●
Caixa de câmbio		4 velocidades
Mudança remota de marchas		●
Rodas traseiras acionadas mecanicamente	-	○
Velocidade máxima na estrada @ 1.200 rpm (kph)		25
Sistemas de controle da plataforma		
Controle automático de altura do restolho		●
Modo de compensação de pressão		●
Sistema Autofloat™		●
Flutuação lateral mecânica		●
Inversão de potência, inversor da plataforma		●
Acoplador rápido hidráulico (localização única)		●
Sincronização automática de velocidade da cabeça para velocidade à frente		●
Área de vidro da cabine (m²)		68
Nível de categoria da cabine - EN 15695		1
Pacote de iluminação HID		●
Banco com suspensão a ar aquecido acabado em couro com ventilação ativa		●
Banco do instrutor		●
Alavanca CommandGrip™		●
Monitor IntelliView™ IV com posição ajustável		●
Câmera de ré	-	○
Controle automático do climatizador		●
Geladeira removível		●
Rádio Bluetooth MP3 (chamadas telefônicas "mãos livres")		●
Sistema de engraxamento automático		●
Para-choque traseiro com caixas de armazenamento à prova		●
Nível de ruído ideal da cabine - ISO 5 131 (dB(A))		76
Precision Ground Management System New Holland		
PLM® Connect Telematics		○
Sistemas de orientação		
Sistema IntelliSteer®		○
Sistema automático de orientação de linha para plataforma de milho		○
Sistema IntelliFill™		○
Lavoura de precisão		
Capacidade do tanque opcional de aditivo (com fluxo ajustável) (l)		395
Medição da umidade e medição da produção	-	●
Pacote de lavoura de Precisão Total que inclui:		
Medição da produção e medição da umidade, mapeamento da produção DGPS		○
Software de computador de mesa PLM e serviço de suporte ao software		○
Peso***	12.750	12.760

● Padrão ○ Opcional por peças – Não disponível

* Desenvolvido por FPT Industrial ** Rotação do motor @ 1.800 rpm

*** Mistura de biodiesel não atende totalmente a especificação de combustível mais recente EN14214:2009 e a operação está de acordo com as diretrizes do manual do operador. **** Configuração para capim.



SEMPRE COM VOCÊ

NEW HOLLAND BRASIL

Av. Juscelino K. de Oliveira, 11.825 – CEP 81450-903
Cidade Industrial – Telefone: (41) 2107-7111
Curitiba – Paraná – Brasil

As dimensões, pesos e capacidades mostrados neste folheto, bem como qualquer conversão usada, são sempre aproximados e estão sujeitos a variações normais dentro das tolerâncias de fabricação. É política da New Holland o aprimoramento contínuo de seus produtos, reservando-se a empresa o direito de modificar as especificações e materiais, ou introduzir melhoramentos a qualquer tempo sem prévio aviso ou obrigação de qualquer espécie. As ilustrações não mostram necessariamente o produto nas condições standard. Alguns opcionais são produzidos somente sob encomenda.

NHAG0071

WWW.NEWHOLLAND.COM.BR



SERVIÇO DE ATENDIMENTO
AO CLIENTE NEW HOLLAND.
24 HORAS POR DIA,
7 DIAS POR SEMANA.

Top Service Privilege, um canal de relacionamento exclusivo para você, cliente especial New Holland. Válido para máquinas dos modelos CR5.85, CR9060, T7000, T8 ou SP3500, dentro da garantia normal ou estendida, adquiridas a partir de 2 de maio de 2011. Top Service Privilege: um serviço especial para atender com agilidade e eficiência às suas demandas de peças e serviços.