



# NEW HOLLAND CR

CR5080



# VOCÊ PEDIU, A NEW HOLLAND FEZ.

Quando a linha CR foi lançada com seu modelo CR9060, a agricultura conheceu a perfeição na colheita. O sucesso foi imediato. E a New Holland resolveu partilhar essa excepcional colheitadeira com um maior número de produtores, desenvolvendo uma máquina com as mesmas inovações, porém com menores dimensões: a CR5080.

A boa *performance* no campo continuou e a New Holland não parou por aí. Ouvindo o produtor e suas necessidades, a New Holland desenvolveu mais uma colheitadeira com a mesma tecnologia embarcada na CR9060 e na CR6080, porém menor ainda em dimensões.

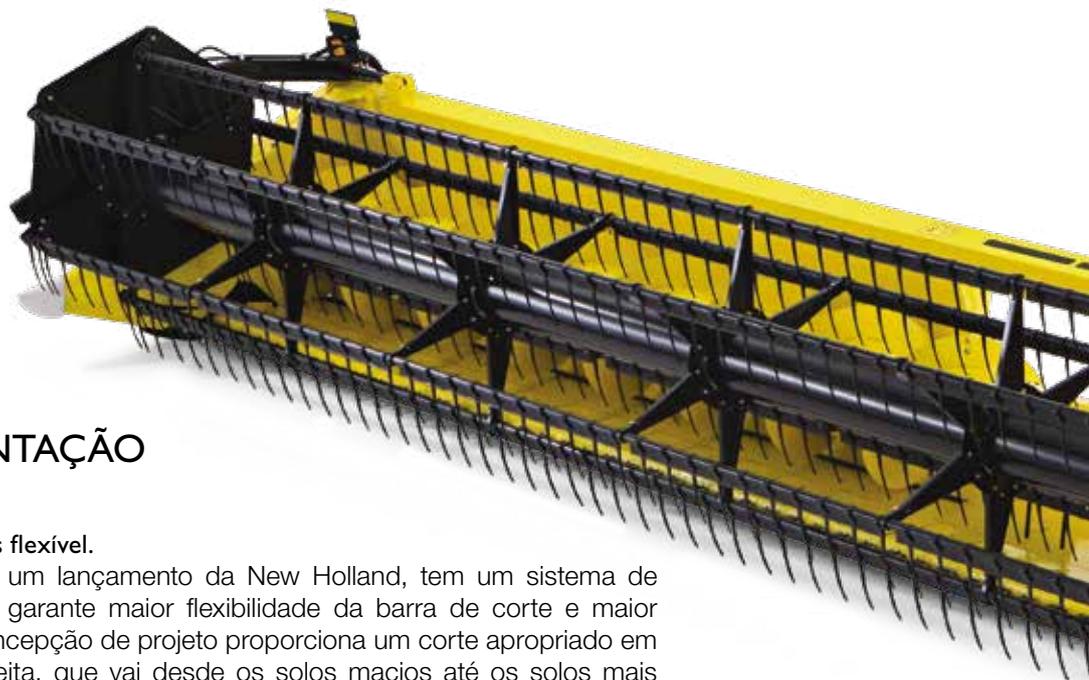
Essa pequena grande colheitadeira é a CR5080. Com duplo rotor, alta capacidade de colheita e qualidade superior dos grãos. Ela é a caçula de uma família de sucesso em todas as safras e reafirma a condição da New Holland como a líder mundial em colheita.

Agora, muito mais produtores têm ao seu alcance uma máquina de alta produtividade e contam ainda com uma das maiores redes de concessionários do País, com mais de 180 unidades de norte a sul.

Então, conheça mais dessa extraordinária máquina nas páginas deste folheto. E veja por que a perfeição na colheita é natural na família CR.







## SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

### PLATAFORMA SUPERFLEX

**Mais leve, mais resistente e mais flexível.**

A plataforma Superflex, mais um lançamento da New Holland, tem um sistema de braços com suspensão, que garante maior flexibilidade da barra de corte e maior proximidade do solo. Essa concepção de projeto proporciona um corte apropriado em diferentes condições de colheita, que vai desde os solos macios até os solos mais duros.



Um bloco de torção totalmente ajustável, localizado entre a armação principal e o braço de apoio, controla e mantém a pressão sobre o solo da barra de corte.



### MOLINETE

**Mais ritmo na colheita, maior produtividade.**

O ritmo na colheita influencia na produtividade. O sincronismo do sistema de alimentação entre a rotação do molinete e a velocidade de deslocamento da CR5080 é controlado automaticamente. Um motor hidráulico é responsável pelo seu acionamento.

Os dedos do molinete são de plástico para facilitar o deslizamento do material e proporcionar uniformidade na alimentação.

O *design* do chassi proporciona maior resistência e mais leveza à plataforma, que possui sensores automáticos de controle de altura e tem acoplamento hidráulico simples. A troca das chapas do piso é feita de maneira bastante simplificada, muito importante para culturas como a do feijão.



#### CONTROLE DA ALTURA E FLUTUAÇÃO LATERAL DA PLATAFORMA

Excelente desempenho em terrenos irregulares.

Independentemente do tipo de terreno, a plataforma Superflex acompanha as suas irregularidades. Esse excepcional desempenho se deve aos sensores elétricos localizados em suas extremidades, que promovem movimentos de altura e flutuação lateral com altíssima precisão. O resultado são cortes rentes ao solo e uma *performance* extraordinária.

#### SEM-FIM

**Dedos retráteis: alimentação mais eficiente.**

O sem-fim de alimentação tem peso reduzido e é mais resistente. Seu projeto permite um fácil ajuste de posição. Os dedos retráteis, localizados ao longo de toda a extensão do sem-fim, asseguram uma alimentação uniforme, evitando o embuchamento e os danos causados pelo acúmulo de plantas.

A tecnologia do sistema de retenção dos dedos retráteis é patenteada pela New Holland. Ela garante que os dedos que se quebram não entrem na colheitadeira.

#### SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO

**Simplicidade e rapidez.**

Do tipo faster, esse sistema dispensa o uso de ferramentas e facilita o trabalho do operador. Ele possui engates rápidos dos comandos elétricos e hidráulicos e travamento da plataforma por meio de uma alavanca no lado esquerdo do elevador de palhas.



## ELEVADOR DE PALHAS

### Fluxo de colheita desobstruído.

Como os outros modelos da família CR, a CR5080 tem um eficiente sistema de alimentação, com um fluxo de colheita uniforme e constante, sem convergência, que distribui o material exatamente embaixo do sem-fim dos rotores, eliminando a necessidade de batedores auxiliares.

### Mais eficiência, melhor rendimento na colheita.

A plataforma se mantém sempre paralela ao solo, independentemente das irregularidades do terreno, devido à sua máscara frontal flutuante. Isso permite cortes mais rentes e melhora o rendimento da colheita.

O ajuste frontal da máscara pode ser feito para diferentes plataformas e rodados:

- Alto: milho
- Médio: soja
- Baixo: trigo



## REVERSOR HIDRÁULICO

### Facilidade operacional para o melhor desempenho.

Caso haja uma paralisação na alimentação devido ao volume maior de material colhido, o operador aciona o reversor na alavanca multifunção, que faz o elevador girar ao contrário para se desfazer do material. Em seguida, basta o operador acionar a plataforma novamente para dar continuidade à colheita. O reversor da CR5080 é um dos melhores do mercado.



## SISTEMA DE DEBULHA E SEPARAÇÃO COM DUPLO ROTOR™.

### A perfeição na colheita.

A tecnologia de duplo rotor é exclusiva da família CR, um conceito de ponta com 35 anos de experiência. Os dois rotores e os côncavos realizam uma suave fricção em toda a sua extensão, grão por grão, com elevada força centrífuga, contribuindo para uma grande capacidade de debulha e separação e excelente qualidade dos grãos.

O alto rendimento e a excelente qualidade na colheita se devem à formidável ação centrífuga da tecnologia de duplo rotor.

### Maior ação centrífuga oferece alta capacidade de transferência:

- Mantém os grãos inteiros durante a separação
- Melhora o rendimento por hectare
- Maximiza a porcentagem de germinação
- Preserva a qualidade da palha
- Aumenta a eficiência de limpeza

### Alimentação em linha:

#### tratamento superior na colheita.

O *design* do rotor duplo proporciona uma alimentação em linha, garantindo um tratamento delicado aos grãos e à palha. Por isso, a porcentagem de germinação dos grãos colhidos pelas máquinas da família CR é excepcionalmente alta, já que os grãos não são danificados. E a reduzida frequência de quebra da palha também resulta em pedaços menores nas bandejas e no aumento da limpeza.

### Sistema de duplo rotor™

- Côncavos: específicos para a CR 5080, baseados no *design* utilizado na CR 9060.
- De debulha: com alças maiores para facilitar a retirada.
- De separação: com a adição de engates corrediços.



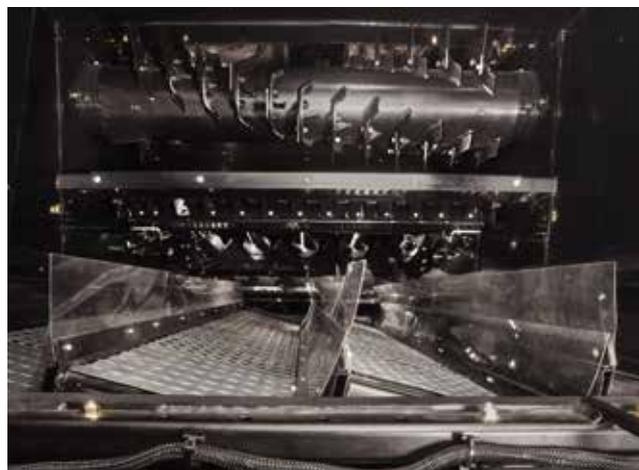
## SISTEMA DE LIMPEZA

### MAIOR EFICIÊNCIA, MELHOR RENDIMENTO.

A colheitadeira CR5080 oferece uma melhor distribuição do material nas peneiras com suas bandejas de cinco sem-fins. O material mais bem distribuído na bandeja evita a sobrecarga lateral do sistema de limpeza.

#### Área de limpeza

- Ventilador acionado por correias
- Rotação: de 450 a 1.350 rpm
- Área das peneiras:
  - Total: 3,70 m<sup>2</sup>
  - Superior: 1,99 m<sup>2</sup>
  - Inferior: 1,71 m<sup>2</sup>



#### Sistema de retrilha

Localizado na lateral direita da máquina, seu inovador *design* maximiza a eficiência da separação. Sistema independente da trilha, ele garante máxima capacidade de debulha.

Entretanto, a grande eficácia da debulha e separação e o eficiente sistema de limpeza reduzem ao mínimo a quantidade de retrilha na CR5080.





#### PICADOR DE PALHA

**Suavidade e eficiência nas operações.**

Localizado após o final do rotor de debulha e separação, o picador de palha da CR5080 garante excelente desempenho em qualquer colheita. Balanceado dinamicamente, ele garante uma operação suave, sem vibrações, ao fragmentar o material residual da colheita.

O picador de palha da CR5080 trabalha com duas velocidades, 697 rpm e 2.780 rpm, para permitir diferentes comprimentos de corte. O picador também pode trabalhar com as facas totalmente abaixadas, para priorizar o lançamento do material sem corte.

#### DISTRIBUIÇÃO DE PALHA

**Maior uniformidade, maior qualidade.**

Na CR5080, a distribuição da palha é feita de maneira uniforme, o que assegura uma cobertura vegetal de alta qualidade.

O distribuidor de palha tem acionamento mecânico – 399 rpm – e dispersores com vedação de borracha e ângulos ajustáveis para a melhor distribuição da palha no terreno.

#### TANQUE GRANELEIRO

**Maior capacidade para maior produtividade.**

Com uma capacidade de 7.050 litros, o tanque graneleiro da CR5080 tem uma extensão escamoteável para transporte. Dimensionado para plataformas de 20 pés, o tanque acomoda os grãos uniformemente através de sem-fins.

Para dar vazão à alta produtividade, o tubo de descarga da CR5080 atinge 70 L/s. De dentro da cabine, o operador tem total visibilidade sobre o tubo, por isso o processo de descarga prescinde da interrupção da colheita.

#### TRANSMISSÃO

- Sistema hidrostático com transmissão manual de 3 marchas.
- Velocidade máxima na 3ª marcha: 29,4 km/h
- Troca de marchas com a máquina parada.





## MOTOR

Força para mais produtividade.

- New Holland NEF Eletrônico
- Nominal: 195 kW (260 CV) @ 2.100 rpm
- Máxima: 220 kW (294 CV) @ 2.000 – 1.800 rpm
- Torque: 1.090 Nm (804 ft.lb) @ 1.800 rpm
- Capacidade do tanque de combustível: 567 litros

## CABINE

Conforto para mais produtividade.

A cabine da CR5080 é mais um item que promove a produtividade da máquina. Projetada para o operador se sentir inteiramente confortável em suas longas jornadas de trabalho, ela é espaçosa, tem assento com suspensão a ar, apoio ajustável para o braço esquerdo e almofada removível.

A facilidade operacional está nos controles do assento, bem à mão. O console direito se move com o assento, tornando simples e rápido o manuseio dos comandos. A climatização torna o ambiente da cabine ainda mais confortável, com temperatura ideal mantida através de controle automático.

A visibilidade na CR5080 é excelente devido à enorme área curva envidraçada que permite a visão em torno da colheitadeira, incluindo a plataforma, de ponta a ponta, até a barra de corte.



## RAPIDEZ E FACILIDADE.

A CR5080 foi feita para ter maior disponibilidade no campo. Por isso, a sua manutenção e verificações diárias são simples e rápidas.

Seus grandes painéis laterais dão acesso total à máquina. Seu acionamento é simples e direto. O operador tem fácil acesso ao radiador, à tela fixa autolimpante e ao seu acionamento hidráulico do exaustor.

As portas de acesso à cabine garantem mais espaço e facilidade na limpeza.

## ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CR5080
<b>Motor</b>	
Marca	New Holland
Tipo	NEF Eletrônico
Potência nominal a 2.100 rpm (ISO TR 14396)	260 cv
Potência máxima a 1.800-2.000 rpm	294 cv
Capacidade do tanque de combustível	567 L
Tipo de regulador	Common Rail
<b>Elevador de palhas</b>	
Número de correntes	2
Sistema de reversor	Hidráulico
<b>Debulha</b>	
Rotores longitudinais	2
Diâmetro	430 mm
Comprimento	2.900 mm
Comprimento da seção do sem-fim	652 mm
Comprimento da seção de trilha	739 mm
Comprimento da seção de separação	1.090 mm
Comprimento da seção de descarga	419 mm
<b>Côncavos de trilha</b>	
Ângulo de envoltura	56°
Ângulo de envoltura com extensão	121°
Ajuste	Elétrico
<b>Côncavos de separação</b>	
Retrilhas separadas por rotor	3
Ângulo de envoltura	148°
<b>Sistema de retorno</b>	
Retrillado Roto-Thresher	Simples
<b>Elevador de grãos</b>	
Elevador de grãos de alta capacidade	22.000 mm <sup>2</sup>
<b>Armazenagem</b>	
Capacidade	7.050 L
Sem-fim interno escamoteável	Standard
Velocidade de descarga	70 L/s
<b>Transmissão</b>	
Tipo	Hidrostática
Velocidades	3
<b>Picador de palha</b>	
Rotação	697 e 2.780 rpm
Diâmetro	400 mm
Espalhador de palhas	Ângulo Ajustável
Rotação de distribuição	252 e 433 rpm
<b>Limpeza</b>	
Sistema de peneiras	Nivelante ou fixa
Capacidade de nivelamento	23%
Superfície total das peneiras	3,70 m <sup>2</sup>
<b>Ventilador de limpeza</b>	
Gama de velocidades variável	450 a 1.350 rpm
Ajuste elétrico de velocidade desde a cabine com visualização de rpm	Standard
<b>Cabine</b>	
Direção hidráulica	Standard
Ar-condicionado	Standard
Calefação	Standard
Assento com suspensão a ar	Standard
Assento do acompanhante	Standard
Monitor de produtividade	Opcional
Monitor Intelliview IV com posicionamento ajustável	Somente com monitor de produtividade
<b>Dimensões e peso</b>	
Altura máxima em posição de transporte	3.920 mm
Comprimento máximo com tubo de descarga	8.862 mm
Peso (versão standard)	13.300 kg



## NEW HOLLAND. A REDE DE CONCESSIONÁRIOS MAIS BEM ESTRUTURADA DO BRASIL.

*Com uma rede de concessionários distribuídos por todo o País, a New Holland oferece uma assistência técnica com profissionais treinados na fábrica e peças genuínas para o melhor rendimento de suas máquinas e a maior produtividade para o agricultor.*



No seu concessionário:



### **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.

**BRDI611 – 06/2013 – Impresso no Brasil**



[www.newholland.com.br](http://www.newholland.com.br)



Serviço de atendimento  
ao cliente New Holland.  
24 horas por dia,  
7 dias por semana.

O Top Service é a nossa central de relacionamento com o cliente. É mais um canal de comunicação da New Holland para falar com o produtor. Esse contato direto significa mais agilidade no atendimento e mais facilidade para você. Top Service. É a New Holland cada vez mais próxima de você.