



# NEW HOLLAND CR

CR6080



# CR6080. A PERFEIÇÃO NA COLHEITA, AGORA EM MENORES DIMENSÕES.

Quando a New Holland lançou a linha CR, o produtor conheceu o que era perfeição na colheita. O sistema com duplo rotor reafirmava a condição da marca como líder mundial em colheita ao proporcionar maior qualidade dos grãos e alta produtividade.

O sucesso foi imediato. Muitos produtores mostraram-se a favor de uma máquina com as mesmas qualidades, porém, com menores dimensões. Sempre ao lado do produtor, ouvindo suas necessidades, a New Holland lançou mais uma colheitadeira da família CR.

É a CR6080. Também com duplo rotor, alta capacidade de colheita e maior qualidade dos grãos, ela chega para atender às necessidades dos produtores mais exigentes.

Entre as novidades apresentadas pela New Holland nesse novo modelo, destacam-se o novo sistema de distribuição de palha, que requer menor potência do motor, e a opção de escolha entre a superpeneira e a mesa autonivelante, que possui uma área total de 5,4 m<sup>2</sup> (sendo a maior área de peneira da categoria), com até 50% a mais de área que seus concorrentes.

A CR6080 foi feita exclusivamente para o produtor brasileiro, que conta ainda com uma das maiores redes de concessionários do Brasil, com mais de 180 unidades, de Norte a Sul do País.

Conheça melhor essa fabulosa colheitadeira e saiba o porquê a família CR é o sonho de todo produtor no *site* [www.colheitaperfeita.com.br](http://www.colheitaperfeita.com.br).





 **NEW HOLLAND** CR10.90

**New Holland**

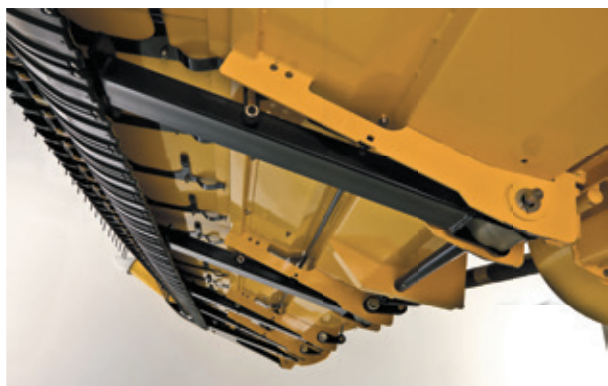


## SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

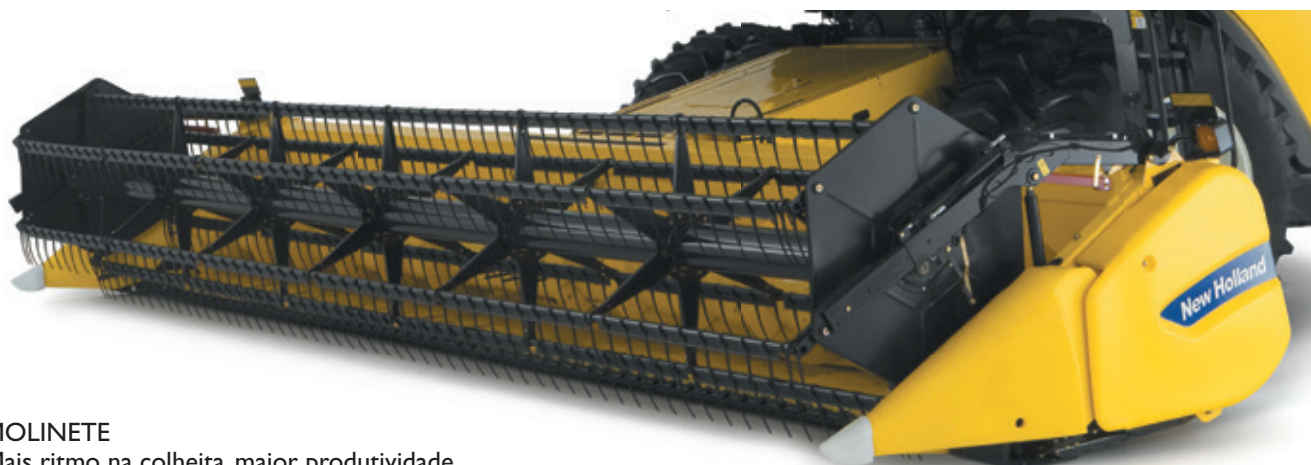
### PLATAFORMA SUPERFLEX

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

Mais um lançamento da New Holland, a nova plataforma Superflex foi projetada com sistema de braços de suspensão que garante maior flexibilidade da barra de corte, permitindo que ela trabalhe mais próxima ao solo. Esse projeto é a chave para o corte apropriado em diferentes condições de colheita, que vai desde solos macios até mais duros.



A pressão sobre o solo da barra de corte é controlada e mantida através de um bloco de torção totalmente ajustável, que está localizado entre a armação principal e o braço de apoio.



### MOLINETE

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

A rotação do molinete é controlada automaticamente em função da velocidade de deslocamento da colheitadeira, garantindo o sincronismo do sistema de alimentação. Um motor hidráulico é responsável pelo seu acionamento.

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

O novo desenho do chassi confere maior resistência e, ao mesmo tempo, mais leveza à plataforma. 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.

A plataforma Superflex acompanha perfeitamente as irregularidades do terreno, o que permite realizar cortes rentes ao solo e obter o melhor desempenho. Esta excepcional performance deve-se aos sensores elétricos localizados em suas extremidades, que promovem movimentos de altura e flutuação lateral com altíssima precisão.

#### SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO

Simplicidade e rapidez.

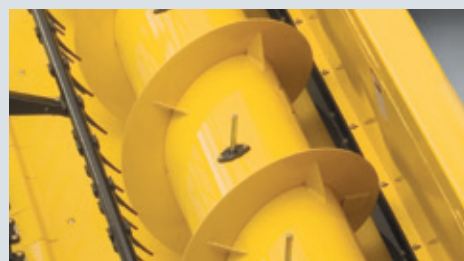
Sistema tipo *faster*, dispensa o uso de ferramentas e facilita o trabalho do operador, já que possui engates rápidos dos comandos elétricos e hidráulicos e travamento da plataforma, através de uma única alavanca, situada no lado esquerdo do elevador de palhas.

#### SEM-FIM

Sistema de dedos retráteis para uma alimentação mais eficiente.

O sem-fim de alimentação foi projetado de maneira a reduzir o seu peso e aumentar a sua resistência. Possui fácil ajuste de posição. Os dedos retráteis, localizados ao longo de toda a extensão do sem-fim, garantem uma alimentação uniforme, evitando embuchamento e os danos causados pelo acúmulo de plantas.

Os dedos retráteis têm sistema de retenção com tecnologia patenteada. Esse novo sistema garante que, em caso de acidentes, os dedos que se quebram não entrem mais na colheitadeira.



### ELEVADOR DE PALHAS

#### Alimentação dos rotores mais uniforme e mais eficiente.

A maior eficiência do sistema industrial da CR6080 começa na alimentação, com um fluxo de colheita uniforme e constante, sem convergência, distribuindo o material exatamente embaixo do sem-fim dos rotores, o que elimina a necessidade de batedores auxiliares.

#### Mais eficiência para melhor rendimento na colheita.

Sua máscara frontal flutuante mantém a plataforma sempre paralela ao solo, acompanhando o terreno em todas as suas irregularidades. Isso permite cortes mais rentes e melhora o rendimento da colheita.



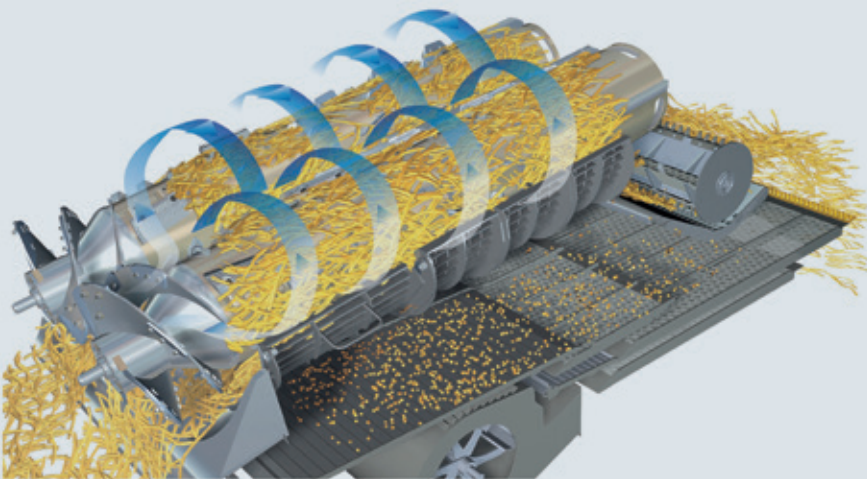
### REVERSOR HIDRÁULICO DE DUPLO SENTIDO

#### Facilidade operacional, melhor desempenho.

Durante a colheita, pode haver paralisação na alimentação, devido ao grande volume de material colhido. Nessa situação, basta o operador acionar o reversor na alavanca multifunção, que faz o elevador girar ao contrário, para se desfazer do material. Em seguida, basta ele acionar o reversor novamente para dar continuidade à colheita.

O reversor da CR6080 é o melhor do mercado. Seu mecanismo hidráulico *heavy-duty* tem motor de 200 cc, eixo protegido por rolamento e relação de transmissão 17:50. Bidirecional, seu giro é feito em velocidade reduzida.





**SISTEMA DE COLHEITA COM DUPLO ROTOR**  
Excelente debulha e perfeita separação dos grãos. A CR6080, como toda a família CR, tem a exclusiva tecnologia de duplo rotor. Os dois rotores, juntamente com os côncavos de grandes dimensões, realizam uma suave fricção em toda a sua extensão, grão a grão, com elevada força centrífuga, contribuindo para uma grande capacidade de debulha e separação e excelente qualidade dos grãos.

A tecnologia do duplo rotor propicia a maior ação centrífuga do mercado. Daí, a razão do alto rendimento e da qualidade da colheita.

**Tratamento superior na colheita.**

A alimentação em linha assegura um tratamento delicado aos grãos e à palha. Testes realizados com a família CR confirmaram que a porcentagem de germinação dos grãos colhidos por suas máquinas é excepcionalmente elevada, porque os grãos não são danificados. Além disso, a reduzida frequência de quebra da palha resulta em pedaços menores nas bandejas e no aumento da limpeza.



## SISTEMA DE LIMPEZA

### EXCLUSIVO SISTEMA OPTI-CLEAN™

A eficiência do Sistema Opti-Clean™ está na excelente função e configuração de seus componentes e no sistema de cascata duplo, que maximiza a capacidade de limpeza.

A CR6080 possui o melhor sistema de limpeza do mercado. A partir de movimentos independentes do bandejão e peneiras, somados à sua grande área de limpeza, ela é capaz de processar o grande volume de grãos produzido pelo sistema de debulha e separação.

Além do excelente rendimento, o sistema diminui a vibração da máquina, tornando as atividades mais tranquilas e suaves. Um potente ventilador com pás redimensionadas garante um grande fluxo de ar homogêneo através das peneiras, aspirando o ar de ambos os lados e da parte superior, aumentando e melhorando a eficiência do sistema.

- Ótima função dos componentes individuais.
- Geometria independente do bandejão e das peneiras.
- Elevação do bandejão frente a pré-peneira.
- Curso mais longo para o bandejão.
- O sistema de cascata duplo maximiza a eficiência da limpeza.
- Diminui a vibração da máquina.



**O sistema de limpeza da CR6080 trabalha com dois conceitos de limpeza, ambos eficientes, com 5,4 m<sup>2</sup> e com ótimos resultados: Superpeneira e mesa autonivelante. Veja abaixo a diferença desses equipamentos.**



### SUPERPENEIRA

Com o conceito de mesa fixa, um dos grandes diferenciais da CR6080 são as grelhas laterais, que absorvem o acúmulo gerado da declividade em até 15%, garantindo mais rendimento em terrenos planos e sem reduzir a eficiência nas modificações do terreno.



### MESA AUTONIVELANTE

**Alta produtividade em qualquer terreno.**

O já conceituado sistema de mesa nivelante presente na CR permite à CR6080 andar em terrenos ainda mais inclinados, sem ter que reduzir a velocidade, pois ela se mantém na horizontal em terrenos de até 17% de declividade, permitindo, assim, altas produtividades.





### PICADOR DE PALHA

**Mais eficiência e suavidade nas operações.**

Exclusivamente projetado para a CR6080, o picador garante a melhor performance em qualquer lavoura. Balanceado dinamicamente, ele garante uma operação suave e sem vibrações.

Com duas opções de rotação – 800 e 3.000 rpm –, ele permite diferentes comprimentos de corte. Suas contrafacas são ajustáveis em altura através de uma alavanca lateral. 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.**

A distribuição do material fragmentado no picador de palha é feita de maneira completa e uniforme, o que garante uma cobertura vegetal de alta qualidade.

O distribuidor de palha tem acionamento mecânico – 252 e 433 rpm – e dispersores com ângulos ajustáveis, para a melhor distribuição no terreno.



### TANQUE GRANELEIRO

**Grande capacidade para maior produtividade.**

O tanque graneleiro da CR6080 tem capacidade para 9.000 L. Para dar vazão à sua alta produtividade, o tubo de descarga alcança 90 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

Hidrostática, de quatro velocidades e acionamento eletro-hidráulico.

**Sistema de transmissão dos rotores: Maxitorque.**

O eficiente sistema Maxitorque impede o deslizamento da correia e assegura um processo constante de debulha, ou seja, a sobrecarga de material não impede que o sistema de debulha continue atuando, pois o Maxitorque evita o embuchamento. Toda a linha CR vem equipada com esse dispositivo.





#### MOTOR

**Alta potência, alta produtividade.**

O motor que equipa a CR6080 é um New Holland de 300 cv (220 kW). Eletrônico, com sistema de injeção Common-Rail e intercooler ar-ar, é bastante silencioso e tem baixo consumo.

#### SISTEMA HIDRÁULICO

**Para o máximo rendimento na colheita.**

O sistema hidráulico da CR6080 é constituído de um motor de 100 cc, responsável pelo deslocamento e manobras da colheitadeira e pelo sistema de reversão da plataforma de corte, o elevador de palha e o molinete. Todos esses comandos são feitos através de uma alavanca multifunção, sem nenhum esforço para o operador.

#### CABINE

**Conforto e espaço para a produtividade.**

A cabine da CR6080 é a maior e mais confortável da categoria. Sua grande área envidraçada proporciona ampla visibilidade e seu assento tem suspensão pneumática, com dispositivo de ajuste longitudinal, de altura e inclinação. Com apoios antivibratórios e revestimento acústico, as vibrações são praticamente eliminadas e o nível de ruído é o mais baixo do mercado.

- Console no apoio do braço.
- Banco de instrutor.
- IntelliView III *standard*.
- Monitor de desempenho digital.
- Coluna de direção escamoteável.
- 14 luzes frontais.
- 3 giroflex.



#### MANUTENÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

**Simplicidade e baixo custo operacional.**

A CR6080 foi desenvolvida para proporcionar o máximo de disponibilidade no campo. Por isso, é bem fácil o acesso a estes componentes: sistema hidráulico, baterias, filtros e pontos de lubrificação, tanque graneleiro, alimentação, debulha, separação e limpeza.

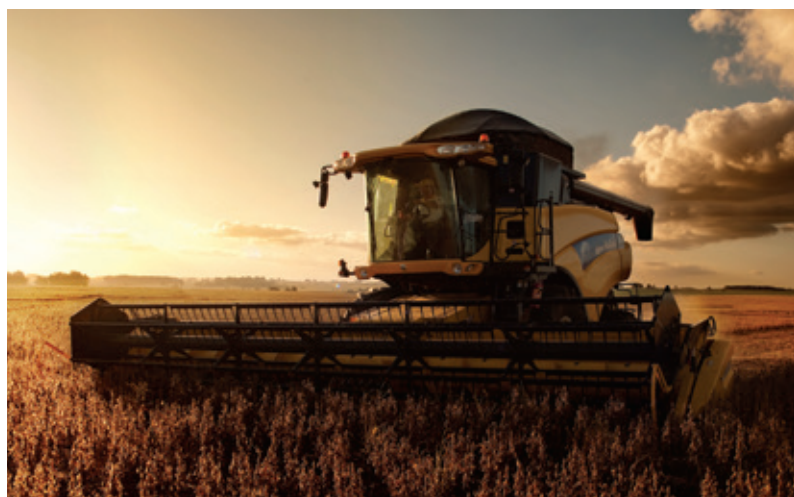
## ESPECIFICAÇÕES

MODELO		CR6080	CR6080
<b>Motor</b>			Sem-fim rebatível de enchimento central <i>Standard</i>
Marca		New Holland	<b>Sem-fim de descarga</b>
Potência nominal		300 cv (220 kW)	Velocidade de descarga
Potência máxima		333 cv (245 kW)	90 L/s
Tipo de regulador		Eletrônico	<b>Tanque de combustível</b>
Regime nominal		2.100 rpm	Capacidade
<b>Elevador de palha</b>			600 L
Número de correntes		3	<b>Transmissão</b>
Sistema inversor do alimentador		Hidráulico	Tipo
<b>Rotores longitudinais</b>			Hidrostática
Diâmetro		432 mm	Caixa de câmbio
Comprimento		2.638 mm	4 marchas
Comprimento da seção do sem-fim		390 mm	<b>Cabine</b>
Comprimento da seção de debulha		739 mm	Banco com suspensão pneumática
Comprimento da seção de separação		1.090 mm	<i>Standard</i>
<b>Contrabatedores côncavos</b>			Banco para passageiro
Ângulo de envolvimento		86°	Climatização
Ângulo de envolvimento com extensão		121°	Aquecimento
Ajuste		Elétrico	Opcional
<b>Côncavos de separação</b>			Monitor IntelliView III com posição regulável
Grelhas de separação por rotor		3	<i>Standard</i>
Ângulo de envolvimento		148°	<b>Plataforma</b>
<b>Limpeza</b>			Largura de corte
Sistema de limpeza		Mesa fixa ou nivelante	25 pés (SuperFlex) e 30 pés (Draper)
Sistema de pré-limpeza		<i>Standard</i>	Acionamento do molinete
Área total de peneira		5,4 m <sup>2</sup>	Hidráulico
<b>Ventilador de limpeza</b>			Velocidade de corte
Número de pás		6	1.150 cortes/min.
<b>Gama de velocidades variável</b>			Sistema de flutuação conjugado (altura e flutuação lateral)
<i>Standard</i>		500 – 1.050 rpm	<i>Standard</i>
Ventilador com saída dupla com tomada de ar adicional na parte superior		<i>Standard</i>	Sincronismo da velocidade com a rotação do molinete
Ajuste da velocidade a partir da cabine		Elétrico	<i>Standard</i>
<b>Sistema de retorno</b>			Ajuste de inclinação da plataforma
Elevador de grãos			<i>Standard</i>
Elevador de grãos de alta capacidade com correntes HD		<i>Standard</i>	Dedos retráteis com sistema de retenção em toda a extensão do sem-fim
Sistema Roto-Thresher		Simplex	<i>Standard</i>
<b>Tanque graneleiro</b>			Sistema de sustentação com braços de suspensão
Capacidade		9.000 L	<i>Standard</i>
			<b>Peso</b>
			Versão <i>standard</i> sem plataforma
			14.100 kg
			<b>Dimensões</b>
			Altura máxima em posição de transporte
			3,96 m
			Dimensão entre-eixos
			3,3 m
			Comprimento máximo com o tubo de descarga
			9,97 m
			Largura máxima (sem plataforma)
			4,57 m



## 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.

NHAG0004



**CONSÓRCIO**

[www.newholland.com.br](http://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 CR6080, 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.