



# NEW HOLLAND CR

CR5.85





# CR5.85. PEQUENA NO TAMANHO, GRANDE NA TECNOLOGIA.

Como em todas as colheitadeiras New Holland, a CR5.85 chegou para atender ao produtor que busca a perfeição. Ela possui dimensões menores que as outras, mas com tecnologia de máquina grande. O que garante que a sua performance no campo vai manter a produtividade sempre em alta.

A caçula da família tem tudo para fazer bonito no campo e descomplicar o trabalho do agricultor. A CR5.85 também vem equipada com duplo rotor, alta capacidade de colheita e o mesmo comprometimento com a qualidade dos grãos.

O que não é novidade é que quem tem uma máquina New Holland conta com uma rede de concessionários com mais de 180 pontos em todas as regiões do Brasil. Uma facilidade que a New Holland não abre mão: estar sempre próxima a seus clientes.

A seguir, você vai conhecer tudo o que faz da CR5.85 a colheitadeira perfeita para facilitar o seu trabalho no campo e aumentar a sua produtividade.



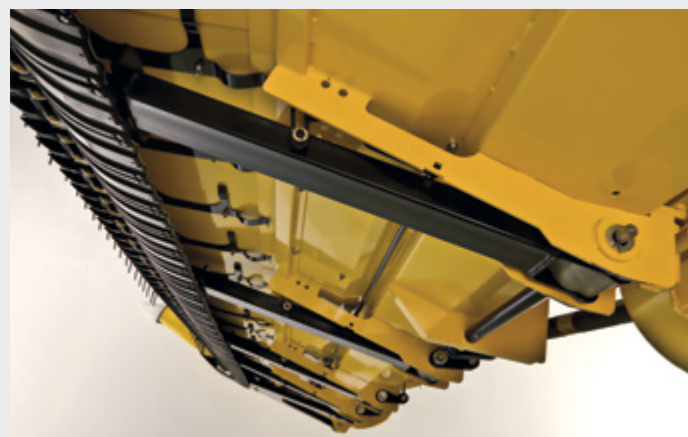


## SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

### PLATAFORMA SUPERFLEX

*Flexível no corte. Rigorosa na qualidade.*

A plataforma superflex foi projetada para manter a eficiência da máquina em diferentes condições de colheita. Seja o solo duro ou macio, o sistema de braços de suspensão garante a flexibilidade necessária para a barra de corte trabalhar mais rente ao solo.



Outra vantagem da plataforma superflex é o bloco de torção ajustável, localizado entre a armação principal e o braço de apoio, que controla a pressão da barra de corte sobre o solo.

### MOLINETE

*No ritmo da sua produtividade.*

A rotação do molinete também é mais descomplicada na superflex, já que ele é automaticamente controlado pela velocidade de deslocamento da máquina, sincronizando o sistema de alimentação. E para facilitar o deslizamento do material, os dedos do molinete são feitos de plástico.

O chassi também foi redesenhado na superflex, para dar mais resistência e leveza à plataforma. O controle de altura é feito através de sensores automáticos e tem acoplamento hidráulico simples. Outro ponto simplificado no modelo foi a troca das chapas do piso, importante para colheita de feijão, por exemplo.

### CONTROLE DA ALTURA E FLUTUAÇÃO LATERAL DA PLATAFORMA

*Terrenos irregulares: mais uma tarefa fácil para a superflex.*

Com a CR5.85, ficou ainda mais fácil fazer cortes mais rentes ao solo, graças à plataforma superflex que consegue acompanhar as irregularidades do solo. Para garantir o bom desempenho da superflex sobre solos modificados, sensores elétricos, localizados nas extremidades da plataforma, promovem movimentos de altura e flutuação lateral com bastante precisão, simplificando toda a operação.

### SEM-FIM

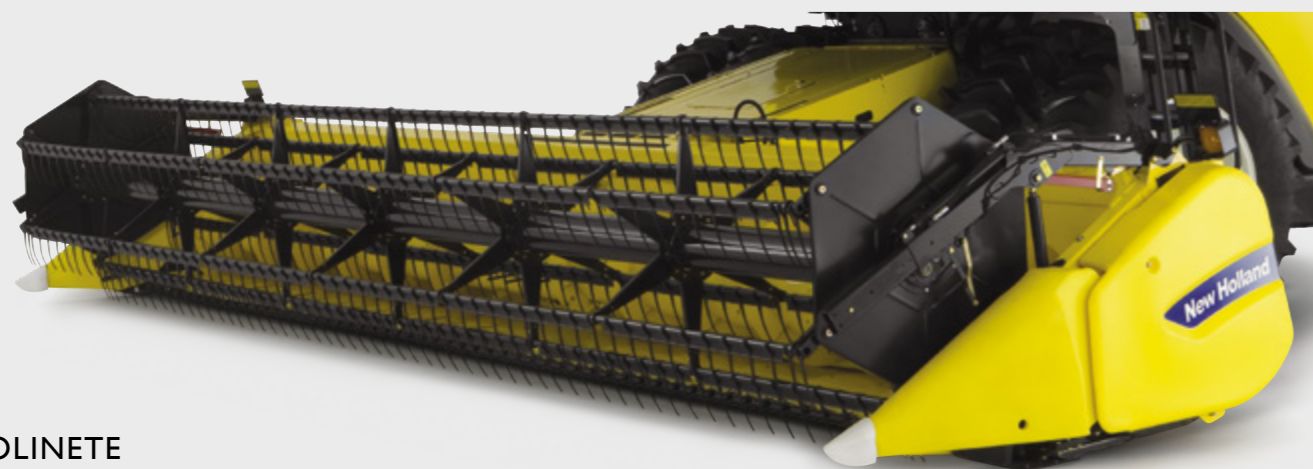
*Mais tecnologia para uma alimentação mais uniforme.*

O sem-fim é um sistema de dedos retráteis que garante uma alimentação uniforme e evita o embuchamento, diminuindo os danos causados pelo acúmulo de plantas. O sistema foi projetado para reduzir o seu peso e aumentar a resistência.

### SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO

*Simplicidade é sinônimo de agilidade.*

O trabalho do operador também ficou mais fácil na CR5.85. Com o sistema de engate tipo *faster*, que dispensa o uso de ferramentas, é possível acionar os engates rápidos dos comandos elétricos e hidráulicos e o travamento da plataforma usando uma única alavanca.

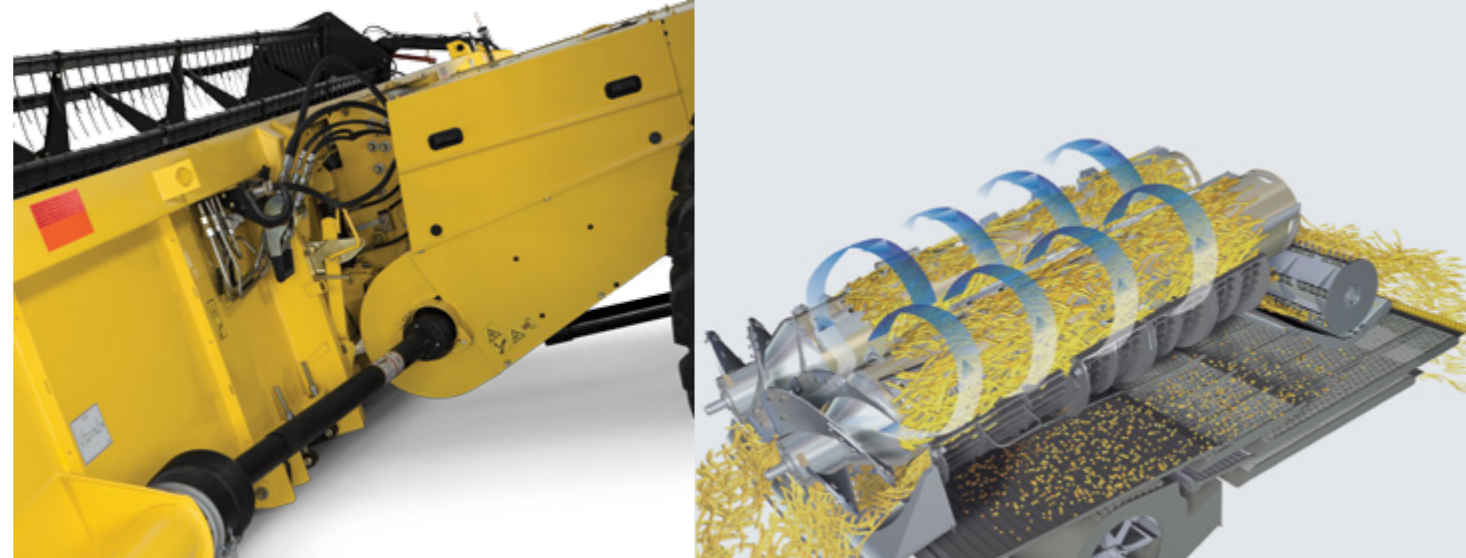




### ELEVADOR DE PALHAS

*Mais eficiência na alimentação dos rotores.  
Mais rendimento na colheita.*

Eficiência é o que não falta no sistema de alimentação da CR5.85. Com um fluxo de colheita uniforme e constante, sem convergência, o material é distribuído exatamente embaixo do sem-fim dos rotores, eliminando a necessidade de batedores auxiliares.



### REVERSOR HIDRÁULICO DE DUPLO SENTIDO

*Facilitamos a operação para manter a produtividade em alta.*

Em caso de paralisação na alimentação, devido ao grande volume de material colhido, basta o operador acionar o reversor na alavanca multifuncional. Essa função faz o elevador girar ao contrário, liberando o material acumulado. Acionando o reversor novamente, o operador volta à operação normal.

Para ser o melhor do mercado, o reversor da CR5.85 tem mecanismo hidráulico *heavy-duty* com motor de 200 cc, eixo protegido por rolamento e relação de transmissão 17:50, girando em velocidade reduzida, por ser bidirecional.



### SISTEMA DE COLHEITA COM DUPLO ROTOR

*Eficiência que vem de máquina em máquina.*

Toda colheitadeira da Série CR da New Holland foi projetada para a perfeita separação de grãos. Com a CR5.85 não podia ser diferente. Por isso, ela também vem equipada com o sistema de colheita com duplo rotor, que faz uma fricção mais leve nos grãos e maior força centrífuga, proporcionando uma separação melhor e alto rendimento na colheita.

### ALIMENTAÇÃO EM LINHA: TRATAMENTO SUPERIOR NA COLHEITA

A alimentação em linha da CR5.85 proporciona um tratamento mais suave aos grãos e à palha. Para comprovar essa eficiência, as colheitadeiras CR foram submetidas a testes que confirmaram a elevada germinação dos grãos colhidos e os baixos índices de danos. Foi comprovado também a redução da frequência de quebra da palha, resultando em pedaços menores nas bandejas e maior limpeza.



## SISTEMA DE LIMPEZA

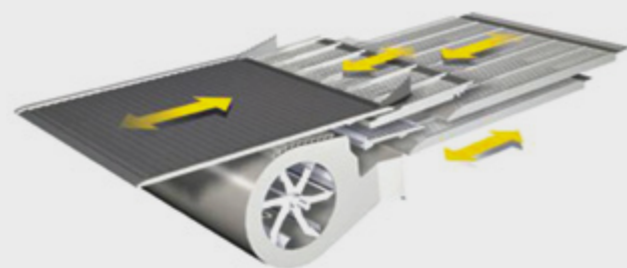
### OPTI-CLEAN™

*Mais capacidade de limpeza para você produzir mais.*

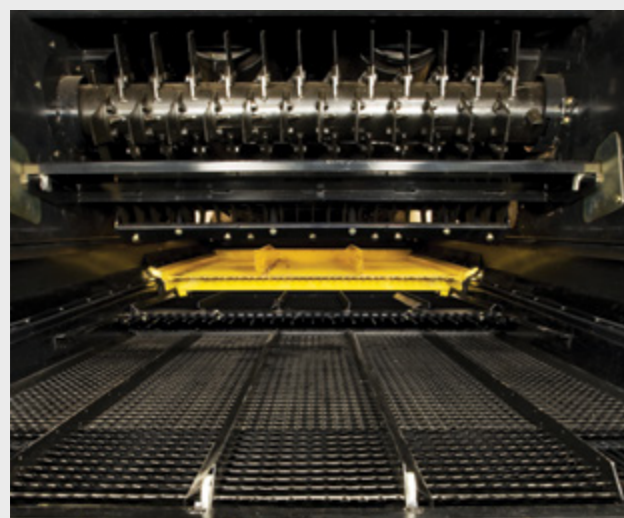
O Opti-Clean™ é altamente eficiente porque aumenta a capacidade de limpeza da máquina através do sistema de cascata duplo. Esse é um dos melhores sistemas de limpeza já lançados, com capacidade para processar um maior volume de grãos. Ele soma os movimentos independentes do bandejão e da peneira com a grande área de limpeza da máquina.

Com esse sistema de limpeza, a vibração também foi reduzida na CR5.85, deixando a operação mais tranquila e confortável.

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



## DOIS CONCEITOS, UM OBJETIVO: EFICIÊNCIA



### SUPERPENEIRA

*Se for para acumular, que seja produtividade.*

Um dos grandes diferenciais da CR5.85 é o conceito da superpeneira, que usa grelhas laterais para absorver o acúmulo gerado da declividade em até 15%, garantindo mais rendimento em terrenos planos, sem perder eficiência em terrenos irregulares.



### MESA AUTONIVELANTE

*Sempre mais produtividade, independentemente do terreno.*

O conceito de mesa nivelante é o que permite à CR5.85 andar em terrenos com até 17% de declividade, sem reduzir a velocidade.



### PICADOR DE PALHA

*Mais suavidade em qualquer operação.*

O picador de palha foi projetado para aumentar a performance da CR5.85 em qualquer lavoura. Balanceado dinamicamente, ele garante uma operação mais suave e sem vibrações. São duas opções de rotação – 800 e 3.000 rpm – que permitem cortes de diferentes tamanhos. A altura das contrafacas é ajustável através de uma alavanca lateral. Ainda há a opção de trabalhar com as facas totalmente abaixadas para priorizar o lançamento do material sem corte.



### DISTRIBUIÇÃO DE PALHA

*Uniformidade total na distribuição de palha.*

O distribuidor de palha é acionado mecanicamente – 252 e 433 rpm – e a distribuição do material fragmentado é feita de maneira completa e uniforme, garantindo uma cobertura vegetal de alta qualidade. Para melhor distribuição do terreno, o distribuidor de palha ainda tem dispersores com ângulos ajustáveis.

### TANQUE GRANELEIRO

*Grande capacidade para produzir sem parar.*

O tanque graneleiro da CR5.85 tem capacidade para 7.050 L, com tubo de descarga que alcança 90 L/s com total visibilidade de dentro da cabine. Com isso, o operador não precisa parar a colheita para realizar o processo de descarga.



### TRANSMISSÃO MAXITORQUE

*Eficiência mesmo é não deixar a sua produtividade parar.*

A transmissão dos rotores da CR5.85 vem equipada com o sistema Maxitorque. Uma transmissão hidrostática de quatro velocidades e acionamento eletro-hidráulico. A eficiência do sistema Maxitorque impede o deslizamento da correia e evita o embuchamento, garantindo um processo constante de debulha. Ou seja: mesmo que haja uma sobrecarga de material, o sistema de debulha continua atuando, sem parar sua produtividade.







## MOTOR

*Baixo consumo, alto rendimento.*

O motor da CR5.85 é um New Holland Eletrônico de 265 hp (195 kW), silencioso, de baixo consumo, com sistema de injeção *Common-Rail* e intercooler ar/ar.

## SISTEMA HIDRÁULICO

*Agilidade e facilidade para o máximo rendimento.*

O sistema hidráulico da CR5.85 é constituído de um motor de 100 cc, responsável pelo deslocamento, manobras, sistema de reversão da plataforma de corte, elevador de palha e molinete. Através de uma única alavanca multifunção, o operador aciona todos os comandos do sistema hidráulico, facilitando ainda mais a operação.

## CABINE

*O espaço ideal para quem produz mais.*

A cabine da CR5.85 é a mais confortável da categoria. O assento tem suspensão pneumática com dispositivo de ajuste longitudinal de altura e inclinação. Os apoios antivibratórios e o revestimento acústico praticamente eliminam as vibrações e o nível de ruído é o mais baixo do mercado. Sem falar da grande área envidraçada, que proporciona muito mais visibilidade para o operador.

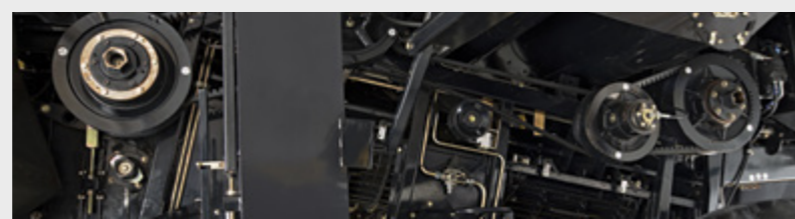
- Console no apoio do braço.
- Banco de instrutor.
- IntelliView IV.
- Monitor de desempenho digital.
- Coluna de direção escamoteável.
- 10 luzes frontais.
- 3 giroflex.



## MANUTENÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

*Uma máquina feita para o campo.*

Lugar de produtividade é no campo. Por isso, a CR5.85 foi desenvolvida para descomplicar o acesso aos principais componentes da máquina, como sistema hidráulico, baterias, filtros e pontos de lubrificação e tanque graneleiro. Quanto menos tempo ela ficar parada, maior será sua disponibilidade no campo.



## ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CR5.85	CR5.85	
<b>Motor New Holland FPT</b>		Sem-fim rebatível de enchimento central <i>Standard</i>	
Modelo	NEF 6.7 L	<b>Sistema de descarga</b>	
Potência nominal	265 hp a 2.100 rpm	Velocidade de descarga	90 L/s
Potência máxima	312 hp a 2.000 rpm	<b>Transmissão</b>	
Injeção eletrônica	<i>Common Rail</i>	Tipo	Hidrostática
Tanque de combustível	600 L	Caixa de câmbio	4 marchas
<b>Elevador de palha</b>		<b>Cabine</b>	
Número de correntes	3	Banco com suspensão pneumática	<i>Standard</i>
Sistema reversor do alimentador	Hidráulico	Banco para passageiro	<i>Standard</i>
<b>Sistema de trilha</b>		Ar-condicionado digital	<i>Standard</i>
Rotores longitudinais	2	Monitor IntelliView IV com posição regulável	<i>Standard</i>
Diâmetro	432 mm	<b>Plataforma</b>	
Comprimento	2.638 mm	Largura de corte	20 e 25 pés (SuperFlex)
Comprimento da seção do sem-fim	390 mm	Acionamento do molinete	Hidráulico
Comprimento da seção de debulha	739 mm	Velocidade de corte	1.150 cortes/min.
Comprimento da seção de separação	1.090 mm	Sistema de flutuação conjugado (altura e flutuação lateral)	<i>Standard</i>
<b>Contrabatedores côncavos</b>		Sincronismo da velocidade com a rotação do molinete	<i>Standard</i>
Ângulo de envolvimento	86°	Ajuste de inclinação da plataforma	<i>Standard</i>
Ângulo de envolvimento com extensão	121°	Dedos retráteis com sistema de retenção em toda a extensão do sem-fim	<i>Standard</i>
Ajuste de abertura	Elétrico	Sistema de sustentação com braços de suspensão	<i>Standard</i>
<b>Côncavos de separação</b>		<b>Peso</b>	
Grelhas de separação por rotor	3	Versão <i>standard</i> sem plataforma	13.900 kg
Ângulo e envolvimento	148°	<b>Dimensões</b>	
<b>Limpeza</b>		Altura máxima em posição de transporte	3,96 m
Sistema de limpeza	Mesa fixa ou nivelante	Dimensão entre-eixos	3,3 m
Sistema de pré-peneira	<i>Standard</i>	Comprimento máximo com o tubo de descarga	9,97 m
Área total de peneira	5,4 m <sup>2</sup>	Largura máxima (sem plataforma)	4,57 m
<b>Ventilador de limpeza</b>			
Número de pás	6		
Gama de velocidade	500 – 1.050 rpm		
Ajuste da velocidade a partir da cabine	Elétrico		
<b>Elevador de grãos</b>			
Elevador de grãos			
Elevador de grãos de alta capacidade com correntes HD	<i>Standard</i>		
<b>Sistema de retilha</b>			
Sistema <i>Roto-Thresher</i>	Independente		
Versão	Simplex		
<b>Tanque graneleiro</b>			
Capacidade	7.050 L		





## 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, 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.

**NHAG0002**



[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 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.