



NEW HOLLAND CR

CR8090



CR8090. AGORA, PRODUZIDA NO BRASIL PARA FACILITAR O DIA A DIA DO PRODUTOR BRASILEIRO.

A família brasileira de colheitadeiras CR da New Holland ficou maior. Agora que a CR8090 também passou a ser produzida no Brasil, você tem uma das colheitadeiras com a melhor performance do mercado mais perto de você.

A CR8090 chega com diversas atualizações que fazem dela uma máquina com tudo o que você precisa para produzir mais: sistema de proteção contra pedras, rotores de alto rendimento, sistema de limpeza melhorado, maior tanque graneleiro e descarga, e novo motor Cursor 13, com até 550 hp de potência máxima.

Conheça toda a evolução das colheitadeiras New Holland. E descubra o porquê a CR8090 vai ajudar você produzir mais. E melhor.



DUPLO ROTOR

O duplo rotor das colheitadeiras New Holland faz uma fricção em toda a sua extensão, grão a grão, com uma **debulha eficiente** e uma **separação contínua e perfeita**. O resultado disso? Produzir mais, ficou mais fácil.

ONTEM, HOJE E SEMPRE COM VOCÊ.

1975

TR70. A New Holland revoluciona a colheita com o lançamento da TR70, em Nebraska (EUA).

1979

TR75 / TR85 / TR95. Chega a segunda geração de colheitadeiras e com ela, uma importante atualização: potência.

1984

TR76 / TR86 / TR96. Mais espaço na cabine e maior visibilidade na terceira geração de colheitadeiras.

1993

TR87 / TR97. Quarta geração com ainda mais potência e capacidade de colheita.

1997

TR88 / TR98. Controles simplificados marcam a quinta geração com máquinas mais eficientes e colheitas mais produtivas.

1999

TR89 / TR99. Chega a sexta geração. Agora, com manipulação de grãos superior e excelente visibilidade.

2002

CR920 / CR940 / CR960 / CR970. Mais elegante, a sétima geração mudou completamente o estilo. É a primeira vez que é usado o sistema de limpeza autonivelante.

2007

CR9000. A oitava geração é totalmente reformulada: motores mais potentes, plataformas maiores, atualização dos monitores e funções de orientação automática.

2008

O *Guinness Book* reconheceu a CR9090 como a maior capacidade de colheita no mundo, com 551 toneladas de trigo, em menos de 8 horas.

2010

CR9060. Aniversário de 35 anos das colheitadeiras com duplo rotor. A CR9060 passa a ser fabricada no Brasil.

2011

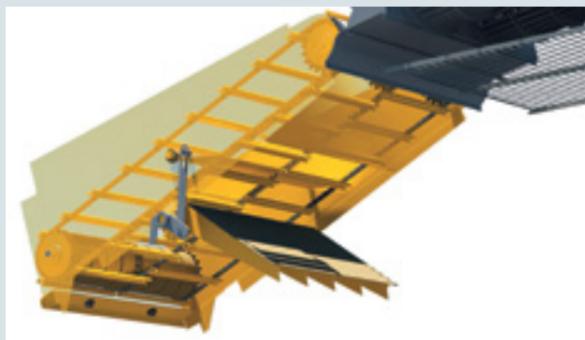
A nona geração com duplo rotor chega com motores Tier IV e maior capacidade e melhor qualidade dos grãos e palha da categoria.

2014

A CR6080 é vencedora do Prêmio Gerdau Melhores da Terra.

2015

- A linha de duplo rotor completa 40 anos.
- Lançamento da CR8090, a primeira colheitadeira classe 8 de produção nacional.



SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

Tecnologia na medida da sua produtividade.

Uma das grandes novidades da CR8090 é o sistema de alimentação, que tem alta capacidade de alimentação devido ao posicionamento do assoalho e cilindros de levante para plataformas de até 45 pés. A máscara de flutuação com duplo cilindro garante maior precisão na flutuação lateral. Outro ganho com essa atualização é a durabilidade dos componentes e uma suavização no fluxo da cultura até o rotor.

INTELLICRUISE™

Automaticamente mais eficiente.

O IntelliCruise™ é um sistema de alimentação automática, que adapta a velocidade de avanço da colheita, de acordo com um sensor na correia de acionamento do elevador de palha monitora, continuamente, a carga de alimentação.

Em áreas onde a colheita é mais leve, a velocidade de avanço aumenta automaticamente, garantindo que a CR8090 funcione sempre com a capacidade máxima do motor. É possível também configurar o sistema para controlar a velocidade com base no nível de perda de grãos, auxiliando o operador a atingir os menores índices de perda automaticamente.



PLATAFORMA DRAPER NEW HOLLAND

Flexibilidade para se adaptar a todos os tipos de solos.

A Plataforma Draper New Holland possui barra de corte flexível e que fornece um corte mais exato. Além disso, ela utiliza um sistema de flutuação com molas de borracha que é patenteado e responsivo, para seguir exatamente os contornos do solo. E como opcional, esse sistema pode ser equipado com ajuste hidráulico da flexibilidade da barra de corte acionado de dentro da cabine.

A caixa central de navalhas SynchroKnife é um sistema exclusivo e patenteado. Aciona hidráulicamente a barra de corte desde o centro da plataforma, fornecendo um corte isento de vibração e com alta eficiência. Além disso, reduz a largura geral da plataforma para um desempenho ideal.

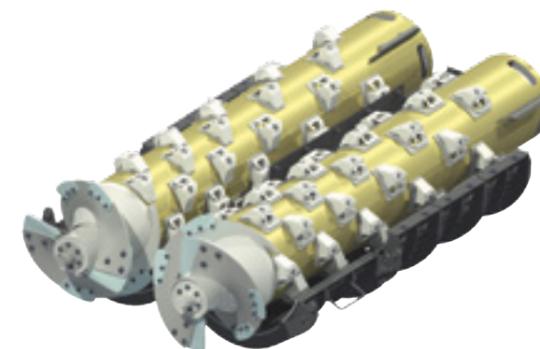
A Plataforma Draper New Holland conta ainda com regulagem hidráulica do ângulo de corte da plataforma, inclinando quatro graus para a frente e três para trás.



TWIN ROTOR®

Eficiência em dose dupla na separação dos grãos.

O Twin Rotor® é um conceito, criado há 40 anos, pela New Holland, para gerar mais força centrífuga na separação dos grãos. Comparado a qualquer outro design rotativo do mercado, o Twin Rotor® gera entre 36% e 40% mais força, movendo os grãos rapidamente e praticamente sem perdas e danos. Isso acontece graças à agilidade da operação e da força centrífuga do sistema, que evita o contato dos grãos com as partes metálicas da máquina.



ROTORES TWIN PITCH

Seja qual for a cultura, o desempenho é garantido.

Composto individualmente por 44 barras de trilha e separação, o duplo rotor Twin Pitch foi desenvolvido para entregar a melhor performance, mesmo em condições mais difíceis de alimentação e debulha, tais como: culturas acamadas, talo verde e alta umidade.

O conceito de alimentação por hélice dupla garante um fluxo constante de material para ser processado pelos rotores. As barras de trilha foram redesenhadas para aumentar a capacidade de debulha e, ao mesmo tempo, são dispostas de forma a otimizar a passagem do material pelos côncavos, aumentando assim a capacidade de trilha e separação quando comparado aos rotores S3.

Para completar, as aletas direcionadoras do céu dos rotores foram redesenhadas para reduzir o consumo de potência e, por serem ajustáveis, permitem regulagens para aumentar ou diminuir o tempo que o material fica dentro dos rotores, dando recurso ao operador para alcançar a máxima performance e a excelência na qualidade de grão.



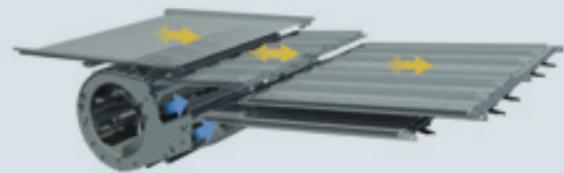
SISTEMA DE LIMPEZA

Comprometimento com a produtividade até no sistema de limpeza.

Comprometimento com a produtividade até no sistema de limpeza. O exclusivo bandeirão de grãos da CR8090 não tem divisores. Assim, os grãos podem se espalhar e estratificar de forma fácil, posicionando o grão abaixo da camada de palha.

Quando os grãos saem do bandeirão, a pré-peneira aumenta a eficiência da operação, separando imediatamente até 20% dos grãos estratificados.

O curso longo da peneira e o ângulo íngreme de sacudimento aumentam ainda mais a eficiência da limpeza, por deixar em suspensão a palha, que por ser mais leve, é assoprada mais facilmente para fora da máquina.



VENTILADORES

Mais precisão no fluxo de ar.

- O design exclusivo do ventilador gera maior volume de ar e pressão constante.
- Duas aberturas laterais e defletores internos para direcionar correntes de ar para as peneiras.
- Desempenho superior na limpeza, com uma amostra de grãos perfeita.



SISTEMA DE LIMPEZA OTIMIZADO

Alta capacidade de limpeza e produtividade.

O sistema de limpeza da CR8090 ficou mais eficiente. Com uma área de ventilação de 6,5 m², o novo sistema de limpeza consegue trabalhar com um volume maior de grãos e palha, sem perder a eficiência. E ele ainda oferece duas possibilidades de posições da peneira: uma para grãos pequenos e outra para culturas de milho e soja, com um ângulo de agitação que pode ser adaptado conforme cada cultura.



SISTEMA DE LIMPEZA AUTONIVELANTE

Neutraliza declives e reduz as perdas.

O sistema de limpeza autonivelante é incrivelmente eficiente em solo plano e mantém essa mesma eficiência em declives de até 15%, impedindo o acúmulo dos grãos nas laterais da peneira e reduzindo de forma acentuada as perdas. Todo o sistema de limpeza – bandeirão, ventilador e peneiras – permanece nivelado enquanto a estrutura principal inferior segue o contorno do solo. A colheitadeira CR8090 opera com total capacidade em acíves, arremates e cultura desuniforme.

O sistema de limpeza conta com um recurso adicional, Opti-Fan, que através de sensores determina a inclinação longitudinal da colheitadeira e automaticamente altera a velocidade do ventilador. Em subidas, a tendência do material é sair mais rapidamente da área de limpeza e, nessa situação, o Opti-Fan reduz o RPM do ventilador, diminuindo assim as perdas na peneira. O oposto ocorre na descida, onde o material tende a fluir mais lentamente. Novamente, o Opti-Fan entra em operação, aumentando o RPM e soprando com mais força a camada acumulada de palha, garantindo uma amostra de grão limpa.



CONFIGURAÇÕES AUTOMÁTICAS DE CULTURA (ACS)

Isso que é ser fácil.

Para tornar a operação mais simples, a CR8090 memoriza até 50 configurações predefinidas, facilmente acionadas através do botão Configurações Automáticas de Cultura (ACS), diminuindo o tempo de configuração entre as culturas com condições variadas.

Você seleciona entre as configurações pré-instaladas ou programa dois parâmetros de colheita para cada cultura, incluindo velocidade do rotor, distância dos côncavos, abertura da peneira e velocidade do ventilador de limpeza.

Para facilitar ainda mais a operação e garantir cada vez menos perdas de grãos, o ACS possibilita a configuração de manobra de cabeceira automatizada. No momento em que o operador finaliza a linha de colheita e faz o giro para iniciar a próxima, ao subir a plataforma, o sistema reconhece a manobra e automaticamente desliga o ventilador, fecha a peneira inferior e abre totalmente a superior e, com isso, garante que durante a manobra não ocorram perdas nas peneiras. Ao acionar a tecla de retorno ao corte, a configuração de colheita é rapidamente restaurada.

OPTI-SPREAD™

A perfeição na distribuição de resíduos.

O Opti-Spread™ (opcional) é uma poderosa ferramenta, montada atrás do picador de palha, que utiliza dois rotores giratórios e dois defletores ajustáveis para distribuir igualmente a palha picada por toda a largura da plataforma, alcançando até 45 pés com perfeição.

O ajuste dos defletores também controla a uniformidade da distribuição e neutraliza os efeitos de ventos laterais ou das inclinações no solo. Esse sistema inclui a memória automática da posição do defletor na direita e esquerda e é totalmente configurável de dentro da cabine, eletronicamente, através de teclas no painel ou pelo monitor IntelliView IV.





CABINE

Mais conforto para quem está sempre com os olhos no futuro.

A cabine padrão da nova CR8090 da New Holland vem equipada com assento de couro, com suspensão a ar totalmente ajustável, além de assento adicional para um instrutor.

SILENCIADORES

Sai vibração. Entra conforto.

Para eliminar as vibrações, a cabine conta com quatro blocos silenciadores de borracha que eliminam totalmente o problema, tornando a operação mais fácil e menos cansativa.

CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA (ATC)

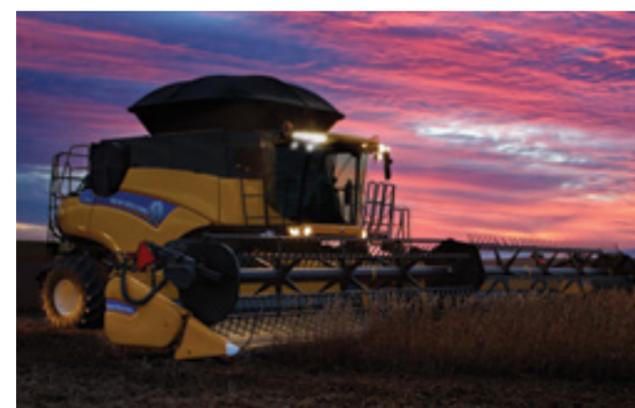
Temperatura na medida certa.

O sistema de Controle Automático de Temperatura (ATC) é um item de série no modelo e ajusta automaticamente a intensidade da refrigeração na cabine. Para os dias mais longos e quentes, o modelo também oferece uma caixa refrigerada para bebidas ao alcance da mão do operador.

LUZES INDICADORAS

Você nunca está sozinho.

Existem oito luzes de trabalho no teto da cabine, quatro na parte inferior da cabine e duas luzes localizadoras de linhas nos suportes do espelho, para fornecer uma iluminação em 360°. Luzes giratórias (giroflex) sinalizam que o tanque de grãos está cheio e auxiliam no transporte na estrada.



FARÓIS DE XENON (HID)

Como opcional, é possível adicionar quatro luzes adicionais no teto da cabine que utilizam a tecnologia de Xenon (HID). São lâmpadas que emitem uma luz extremamente intensa e branca, melhorando consideravelmente a visão do operador. Foi especialmente desenvolvida para clientes que necessitam colher à noite, mas com a visibilidade do dia.

AGRICULTURA DE PRECISÃO

A colheitadeira CR8090 está totalmente apta à utilizar os mais avançados recursos de agricultura de precisão, que podem ser instalados no equipamento na própria fábrica ou posteriormente, conforme as necessidades do produtor.

Está disponível o pacote completo de monitoramento de colheita, que consiste em um sensor de umidade e sensor de produtividade e que, juntamente com uma antena receptora de GPS NH 372, entrega ao produto o mapa completo, ponto a ponto, da produtividade da área colhida.

O pacote de piloto/guiamento automático IntelliSteerT da New Holland utiliza sinal DGPS ou RTK (entre outros sinais pagos) para garantir uma exatidão de até 2,5 cm (dependendo do sinal utilizado) e seus benefícios incluem menos fadiga do operador e o uso total e eficiente da largura de corte da plataforma.

CONTROLES DE OPERAÇÃO

Controles mais acessíveis para facilitar o dia a dia da operação.

Os controles de operação da colheitadeira são bem localizados e de fácil acesso. Em um console com posição ajustável, à direita do banco do operador, estão os controles do sistema de corte, alimentação, trilha, separação e limpeza. Uma alavanca multifuncional fornece um controle imediato do acionamento do hidrostático, plataforma, molinete, abertura e acionamento do sem-fim de descarga, além de um botão de parada de emergência.

Ainda no console lateral, há um botão que permite a troca de configuração do ACS de forma rápida e simples. A transmissão eletrônica de quatro velocidades torna a mudança de marcha tão fácil quanto girar um botão.

INTELLIVIEW™ IV

Precisão que vale a pena.

O display colorido Intelliview™ IV com tela de toque monitora todas as funções da colheitadeira e oferece uma ampla variedade de informações sobre o desempenho do equipamento.

Instalado no descanso do braço direito do assento do operador, o monitor permite que sua posição seja regulada de acordo com a necessidade e oferece uma entrada USB para a coleta de dados, além de receber imagens de até três câmeras.

Posição do sem-fim de descarga
Acionamento do sem-fim de descarga

Parada de emergência (plataforma e descarga)

Elevação de plataforma de duas velocidades,
sistema de abaixamento e movimento lateral da plataforma

Ativação automática da altura da plataforma

Velocidade do molinete e controle
de direção do inversor da plataforma

Botão de mudança e destravamento da velocidade de solo (atrás)

Velocidade do motor

Modos de controle automático da altura da plataforma

Correção da largura da plataforma

Opti-Spread™ control

Sincronização da velocidade do molinete

Ativação da inversão da plataforma

Interruptor Configurações Automáticas de Cultura



Acionamento da plataforma e alimentador

Acionamento do trilhamento

Freio de estacionamento eletrônico

Controle da velocidade do rotor

Acionamento da orientação

Rotação do ventilador de limpeza

Acionamento do IntelliCruise™ (quando instalado)

Modo de segurança na estrada

Posição do côncavo

Abertura da peneira superior

Seleção de marcha eletrônica

Abertura da peneira inferior



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CR8090
Motor	
Potência nominal	489 hp a 2.100 rpm
Potência máxima	550 hp a 2.000 rpm
Modelo	Cursor 13 – New Holland
Tanque de combustível (principal + auxiliar)	1.150 L (750 + 400)
Elevador de palha	
Detector de pedras eletrônico – ASP	Standard
Transmissão variável do alimentador	Standard
Exclusivo sistema de duplo rotor	
Rotores longitudinais	2
Área total de debulha e separação	3,06 m ²
Limpeza	
Sistema de limpeza	Mesa autonivelante
Área de peneiras	6,5 m ²
Abertura remota das peneiras	Standard
Sistema de distribuição de resíduo	
Picador com defletores ajustáveis	Standard
Picador com Opti-Spread™ (distribuidor hidráulico)	Opcional
Sistema de retilha	
Sistema Roto-Thresher	Independente
Versão	Duplo
Tanque graneleiro	
Capacidade	14.500 L
Sistema de descarga	
Taxa de descarga	142 L/s
Comprimento tubo de descarga (standard/opcional)	8,4 m / 8,9 m

MODELO	CR8090
Transmissão	
Tipo	4 marchas hidrostática
Plataforma	
Superflex	35 pés
Plataforma Draper New Holland	40 pés
Pneus	
Rodado dianteiro – duplo	620/70 R42
Rodado traseiro	750/65 R26
Agricultura de precisão	
Monitor de colheita (produtividade e umidade)	Standard
IntelliSteer™ – Sistema de piloto/guiaamento automático	Standard
IntelliCruise™ – Sistema de velocidade/deslocamento automático	Standard
Cabine	
Área em vidro da cabine Harvest Suite™	5,8 m ²
Ar-condicionado digital	Standard
Banco com suspensão pneumática	Standard
Sistema de iluminação adicional com faróis de xenon	Opcional
Banco revestido em couro	Opcional
Frigobar integrado	Opcional

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.

NHAG0006



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.