



NEW HOLLAND CR

CR9060 | CR9060 PREMIUM | CR9080



LINHA CR COM DUPLO ROTOR. A PERFEIÇÃO NA COLHEITA.

A New Holland sempre foi sinônimo de colheita em todo o mundo. As suas colheitadeiras são as mais vendidas nos cinco continentes. A linha CR chegou para consagrar essa força no campo.

Com a CR, você vai fazer a sua colheita de maneira excepcional: colher mais, com mais qualidade. A sua exclusiva tecnologia de duplo rotor realiza uma debulha excelente, com uma separação perfeita. O resultado são grãos de qualidade superior, com grande potencial para germinação, e uma produtividade inigualável.

Conheça agora as colheitadeiras CR. Elas são incomparáveis no mercado quando se trata de alta produtividade com qualidade na colheita.





SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO.



PLATAFORMA DRAPER.

Corte e alimentação na medida exata.

Para uma alimentação suave e regular, a CR pode vir equipada com a plataforma Draper, que garante um fluxo de colheita correto desde o início. Para uma melhor configuração de alimentação, sugerimos os tamanhos de plataformas abaixo:

- CR9060: 30 pés;
- CR9060 Premium: 35 pés;
- CR9080: 40 pés.

SUPERFLEX.

Alta tecnologia em plataforma.

Essa plataforma proporciona o sincronismo entre a velocidade de rotação do molinete e a velocidade de deslocamento da máquina, o acionamento hidráulico e o sistema conjugado de controle de altura e flutuação lateral da plataforma.

As suas laterais são fechadas com chapas de aço para impedir o enrolamento de palhas. As sapatas inferiores permitem um melhor deslizamento sobre o terreno.

- CR9060: 30 pés;
- CR9060 Premium: 35 pés;
- CR9080: 35 pés.

MOLINETE.

Rotação em sincronia com o ritmo da colheita.

Através de uma tecla, o operador sincroniza a rotação do molinete com a velocidade de deslocamento da colheitadeira. Isso proporciona a otimização do sistema de alimentação, com o melhor desempenho da sua colheita.

Os dedos do molinete, de plástico, facilitam o deslizamento do material e proporcionam maior uniformidade na alimentação. O seu acionamento é feito através de motor hidráulico.



SEM-FIM FLUTUANTE.

Com dedos retráteis e ajuste de retrocesso.

O sem-fim de alimentação, com maior diâmetro, possui um sistema de flutuação com dedos retráteis que absorve maiores volumes de materiais. Isso evita o embuchamento e os danos causados pelo acúmulo de plantas durante a colheita e garante uma alimentação mais eficiente e uniforme.



CONTROLE DA ALTURA E FLUTUAÇÃO LATERAL DA PLATAFORMA.

Alta performance em qualquer tipo de terreno.

Sensores elétricos localizados nas extremidades da plataforma promovem, com precisão, os movimentos de altura e flutuação lateral. Com isso, a plataforma acompanha perfeitamente as irregularidades do terreno, com cortes rentes ao solo, resultando em melhor desempenho.

SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO E FÁCIL.

Funcionalidade e rapidez.

Engate rápido dos comandos elétricos e hidráulicos e travamento da plataforma, através de uma alavanca situada no lado esquerdo do elevador de palhas. Simplificado, o sistema dispensa o uso de ferramentas e facilita o trabalho do operador.



ELEVADOR DE PALHAS.

O elevador de palha é acionado através de correia. Isso significa menor desgaste e redução no ruído e nas manutenções. Mais longo, ele permite melhor visibilidade ao operador. A sua barra de alimentação estampada e em forma de “S” proporciona maior resistência e menor dano ao grão.

A sua máscara frontal flutuante permite o acompanhamento das irregularidades do terreno, mantendo a plataforma sempre paralela ao solo. Isso torna os cortes mais rentes e melhora a *performance* na colheita.

O elevador de palha permite, ainda, o ajuste frontal do ângulo de ataque da plataforma, favorecendo uma alimentação uniforme, um melhor rendimento e uma maior produtividade.

- Flutuação lateral da máscara frontal: controle manual (alavanca multifunção) ou automático.



REVERSOR HIDRÁULICO DE DUPLO SENTIDO.

Facilidade operacional nas condições mais severas.

Durante a colheita, pode haver a paralisação na alimentação, devido ao grande volume de material colhido. Nessa situação, o operador aciona o reversor na alavanca multifunção e faz o elevador de palha girar a esteira nos dois sentidos para se desfazer do material.

ALIMENTAÇÃO DOS ROTORES.

Alimentação uniforme, melhor desempenho.

O material do elevador de palha é liberado exatamente embaixo do sem-fim dos rotores, não havendo a necessidade de bateador alimentador dos rotores. Os sem-fins dos rotores têm alimentação alternada, para fluxos mais uniformes.

PROTETOR DE PEDRAS AVANÇADO.

Elimina as pedras sem obstruir o fluxo do material.

No piso do elevador de palha existe um detector eletrônico de pedras, que aciona automaticamente a abertura de uma porta para a sua expulsão, ao mesmo tempo que faz soar um alarme na cabine. Feito isso, o operador volta às atividades de colheita.

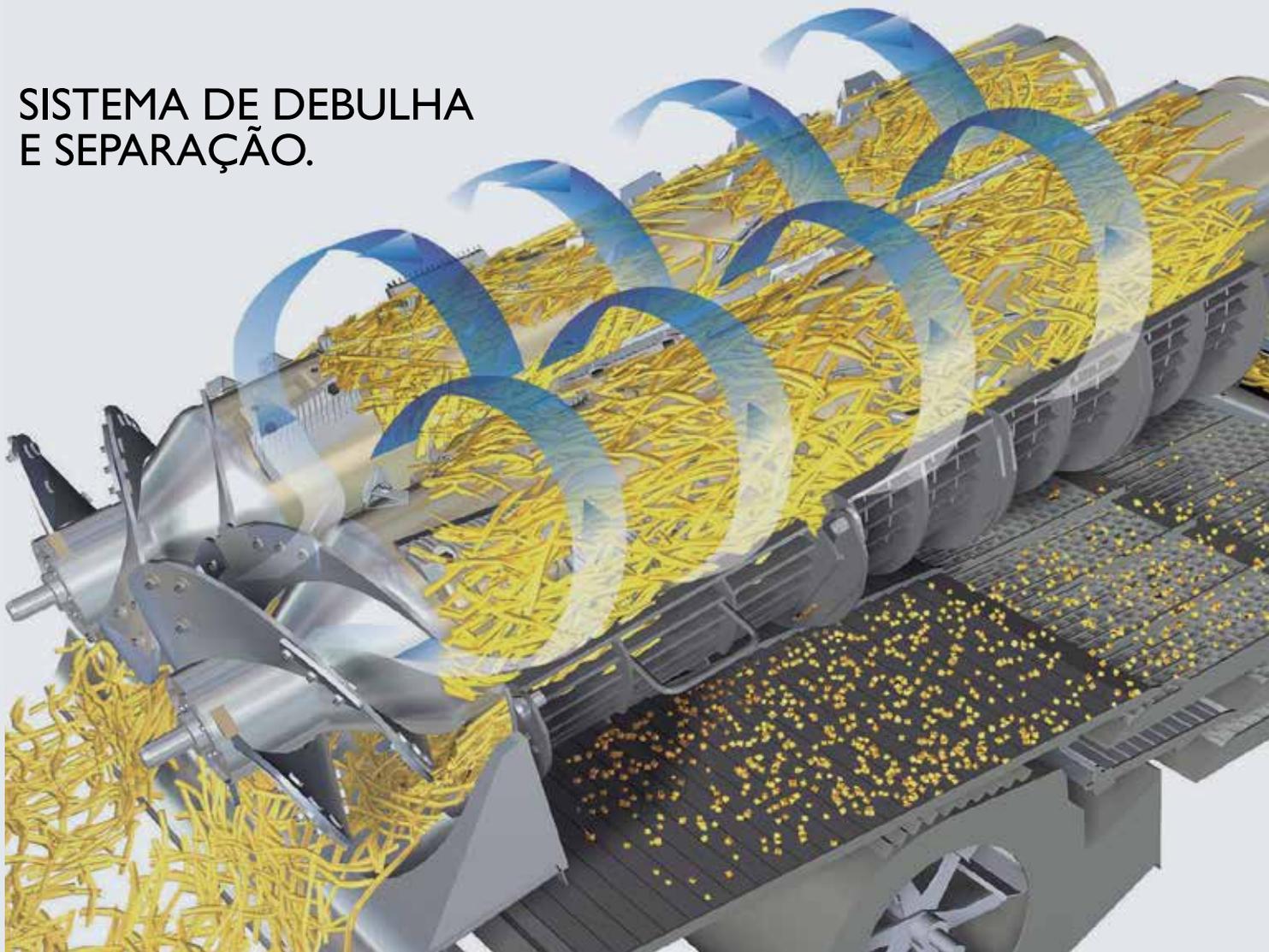
O sistema de abertura é hidráulico e tem um ajuste de sensibilidade de acordo com a cultura.

- Sistema hidráulico que evita falsas aberturas.
- Alarme de abertura na cabine.
- Ejetor de pedras localizado entre as correntes.
- Acionamento do defletor conjugado com a porta.



A MAIOR AÇÃO CENTRÍFUGA DO MERCADO: MAIS QUALIDADE DOS GRÃOS, MAIOR EFICIÊNCIA NA COLHEITA.

SISTEMA DE DEBULHA E SEPARAÇÃO.



SISTEMA DE DEBULHA E SEPARAÇÃO COM DUPLO ROTOR.

Eficiência na debulha e perfeita separação dos grãos.

A exclusiva tecnologia de duplo rotor é responsável por uma colheita de qualidade e alta produtividade. Os dois rotores e os côncavos de grandes dimensões realizam uma fricção suave em toda a sua extensão, grão a grão, com elevada força centrífuga, o que contribui para uma grande capacidade de debulha e separação e a máxima qualidade do grão.

- Rotor com 2.638 mm de comprimento.
- Diâmetro de 432 mm para CR9060 e 9060 Premium e de 559 mm para CR9080.
- Rotações:
CR9060/Premium - Alta > 739 / 1.699 rpm;
- Baixa > 367 / 927 rpm.
CR9080 - Alta > 700 – 1.400 rpm;
- Baixa > 333 – 900 rpm.

Tratamento superior na colheita.

A alimentação em linha assegura um tratamento delicado aos grãos e à palha. Testes confirmam que a porcentagem de germinação dos grãos colhidos pela CR9060 e pela CR9080 é excepcionalmente elevada, porque os grãos não são danificados. Mesmo em plena carga, as colheitadeiras CR mantêm a palha íntegra, pela reduzida frequência de quebra, resultando em uma melhor *performance* da área de limpeza.



SISTEMA DE BATEDOR ACELERADOR DE PALHA.

Esse sistema de aceleração de palha evita o embuchamento nos rotores e a acumulação de palhas nas peneiras, permitindo uma distribuição mais uniforme para o picador de palhas.

O resultado é uma separação mais eficiente e menos perdas nos grãos.

- Chapa de fechamento do côncavo, para evitar sobrecarga das peneiras na colheita de culturas de palha fina.

OPÇÕES DE CÔNCAVO.

Côncavo universal: colheita de soja e trigo.

Maior poder de debulha para soja de talo verde, com a possibilidade de retirar arames, no caso de soja. 121 graus de evolvimento.

Côncavo de barras redondas: colheita de soja, milho e feijão.

Maior qualidade de grãos.



EXCLUSIVO SISTEMA DE LIMPEZA.

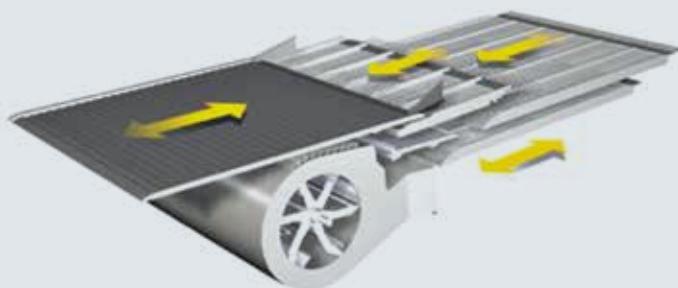


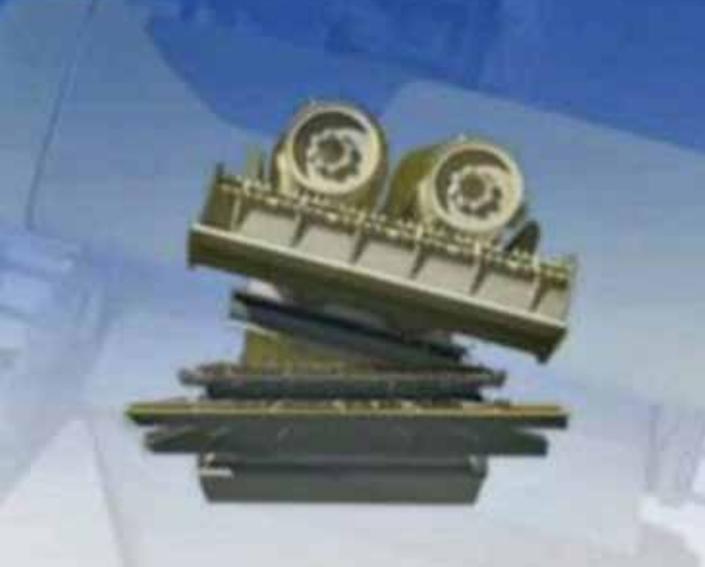
SISTEMA DE LIMPEZA DE DUPLA AÇÃO.

Grandes quantidades de grãos, com alta qualidade.

O extraordinário sistema de limpeza de dupla ação produz grãos de alta qualidade em qualquer tipo de colheita, devido à sua grande área de limpeza. Ele é capaz de processar grande volume de grãos, pelo sistema de debulha e separação.

Um potente ventilador sopra grande quantidade de ar, o que garante um fluxo de ar homogêneo através das peneiras. A extrema eficácia da debulha e separação e o eficiente sistema de limpeza reduzem ao mínimo a quantidade de retrilha na CR.





MESA AUTONIVELANTE.

Alta produtividade em qualquer terreno.

O exclusivo sistema de limpeza autonivelante da linha CR permite trabalhar em terrenos inclinados, porque se mantém sempre na horizontal, devido a um sensor elétrico. Por isso, é possível trabalhar nesse tipo de terreno sem precisar reduzir a velocidade, porque, além do autonivelamento, um fluxo de ar uniforme atravessa as peneiras e mantém a eficácia de limpeza.

- Bandeirão, ventilador e peneiras autonivelantes.
- Peneira superior: 1 1/8 hartcarter e 1 5/8 hartcarter.
- Peneira inferior: 1 1/8 hartcarter.
- Bandeirão: 2.284 m² (a maior área do mercado).
- Em declividades de até 17%.



PICADOR DE PALHA.

Flexibilidade para o manejo da palha.

O picador de palha da CR trabalha com duas opções de rotação – 1.200 rpm e 3.500 rpm –, que garantem a melhor *performance* em qualquer lavoura. Há duas possibilidades de manejo: direcionar a palha para o picador ou para ser enleirada. Os seus defletores podem ser regulados em largura e altura para a distribuição da palha, proporcionando uma cobertura ideal para o plantio direto.

TANQUE GRANELEIRO.

Maior capacidade, maior autonomia, maior produtividade.

As CRs requerem um sistema de transporte de grãos que dê vazão à sua alta produtividade. O tanque graneleiro da CR9060 e da CR9060 Premium tem capacidade de 11.100 litros; o da CR9080, 12.333 litros. A vazão no tubo de descarga das três é de 110 litros/segundo. O processo de descarga não implica interrupção da colheita, já que o operador tem total visibilidade sobre o tubo de descarga.

- Tubo de descarga: 6,40 m.
- Grãos acomodados uniformemente por meio de sem-fim.
- Elevadores de grãos de grande diâmetro, para transporte de até 120 t/h de grãos.
- Janela de inspeção e sensor de capacidade do tanque graneleiro.





TRANSMISSÃO.

Transmissão hidrostática, de quatro velocidades e acionamento eletro-hidráulico.

Sistema de transmissão dos rotores: Maxitorque.

A linha CR vem equipada com o eficiente sistema Maxitorque, que possui um dispositivo que impede o deslizamento da correia e assegura um processo constante de debulha. Com o Maxitorque, a sobrecarga de material não impede que o sistema de debulha da colheitadeira continue trabalhando, evitando o embuchamento.

- Correia de alta resistência.
- Caixa de variação de rotação.
- Sensores de segurança.



MOTOR.

Elevada potência, alta produtividade.

A CR9060, a CR9060 Premium e a CR9080 vêm equipadas com o moderno motor New Holland, eletrônico, com os modernos sistemas de injeção e intercooler ar-ar. Eletrônico, o motor atende às normas europeias de emissão de poluentes, é muito mais silencioso, tem baixo consumo de combustível e potência suficiente para manter horas ininterruptas de colheita, mesmo sob as condições mais exigentes.

MODELO	CR9060	CR9060 Premium	CR9080
Potência nominal	354 cv (260 kW)	389 cv (289 kW)	489 cv (360 kW)
Potência máxima	415 cv (305 kW)	442 cv (325 kW)	530 cv (390 kW)
Torque máximo	1.600 Nm a 1.700 rpm		
Motor	Turboalimentado, 6 cilindros e 8,7 L		Turboalimentado, 6 cilindros e 12,9 L





CABINE.

A maior do mercado.

Com ampla visibilidade, a cabine proporciona muito conforto ao operador durante as longas jornadas de trabalho. Ela dispõe de assento com suspensão pneumática e 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 *standard*.
- Coluna de direção escamoteável.
- 14 luzes frontais.
- 3 giroflex.
- Controle elétrico dos retrovisores externos.

MANUTENÇÃO FÁCIL E A MELHOR ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO MERCADO.

Rapidez e maior disponibilidade da sua máquina, com baixo custo operacional.

As CRs foram projetadas para proporcionar fácil acesso aos seus componentes: sistema hidráulico, baterias, filtros e centrais de lubrificação, tanque graneleiro, alimentação, debulha, separação e limpeza. A assistência técnica é feita por profissionais especializados e somente com peças genuínas New Holland. Na hora de operar, a tranquilidade e a segurança são indispensáveis.

ESPECIFICAÇÕES

MODELOS	CR9060	CR9060 Premium	CR9080
Motor			
Marca	New Holland	New Holland	New Holland
Potência nominal (ISO TR14396)	354 cv (260 kW)	389 cv (289 kW)	489 cv (360 kW)
Potência máxima a 2.000 rpm	415 cv (305 kW)	442 cv (325 kW)	530 cv (390 kW)
Tipo de regulador	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico
Regime nominal	2.100 rpm	2.100 rpm	2.100 rpm
Escova da tela rotativa	Opcional	Standard	Standard
Elevador de palha			
Número de correntes	3	3	3
Detector de pedras avançado	Standard	Standard	Standard
Sistema inversor do alimentador	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Rotores longitudinais			
Diâmetro	432 mm	432 mm	559 mm
Comprimento	2.638 mm	2.638 mm	2.638 mm
Comprimento da seção do sem-fim	390 mm	390 mm	390 mm
Comprimento da seção de debulha	739 mm	739 mm	739 mm
Comprimento da seção de separação	1.090 mm	1.090 mm	1.090 mm
Comprimento da seção de descarga	419 mm	419 mm	419 mm
Contrabatedores côncavos			
Ângulo de envolvimento	86°	86°	86°
Ângulo de envolvimento com extensão	121°	121°	123°
Ajuste	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Côncavos de separação			
Grelhas de separação por rotor	3	3	3
Ângulo de envolvimento	148°	148°	148°
Batedor			
Largura	1.300 mm	1.300 mm	1.560 mm
Diâmetro	400 mm	400 mm	400 mm
Ângulo de envolvimento do côncavo do batedor	54°	54°	54°
Área total de debulha e separação	2,43 m ²	2,43 m ²	3,06 m ²
Limpeza			
Sistema de limpeza autonivelante	Standard	Standard	Standard
Sistema de pré-limpeza	Standard	Standard	Standard
Área total de peneira	5,4 m ²	5,4 m ²	6,5 m ²
Abertura de peneiras remota	Opcional	Opcional	Standard
Ventilador de limpeza			
Número de pás	6	6	6
Gama de velocidades variável <i>Standard</i>	475 – 900 rpm	475 – 900 rpm	210 - 495 rpm
Ventilador de saída dupla com tomada de ar adicional na parte superior	Standard	Standard	Standard
Ajuste hidráulico da velocidade a partir da cabine	Standard	Standard	Standard
Sistema de retorno			
Sistema Roto-thresher	Duplo	Duplo	Duplo

MODELOS	CR9060	CR9060 Premium	CR9080
Elevador de grãos			
Elevador de grãos de alta capacidade com correntes HD	Standard	Standard	Standard
Tanque graneleiro			
Capacidade	11.100 L	11.100 L	12.333 L
Sem-fim rebatível de enchimento central	Standard	Standard	Standard
Sem-fim de descarga			
Velocidade de descarga	110 L/s	110 L/s	110 L/min
Tanque de combustível			
Capacidade	750 L	750 L	1.000 L
Transmissão			
Tipo	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática
Caixa de câmbio	4 marchas	4 marchas	4 Marchas
Cabine			
Banco com suspensão pneumática	Standard	Standard	Standard
Banco para passageiro	Standard	Standard	Standard
Climatização	Standard	Standard	Standard
Aquecimento	Standard	Standard	Standard
Monitor Intelliview III com posição regulável	Standard	Standard	Standard
Sistema hidráulico de guiamento	Standard	Standard	Standard
Plataforma			
Largura de corte	30 pés (Superflex) 30 pés (Draper)	35 pés (Superflex) 35 pés (Draper)	35 pés (Superflex) 40 pés (Draper)
Acionamento do molinete	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Velocidade de corte	1.150 cortes/min	1.150 cortes/min	1.150 cortes/min
Sistema de flutuação conjugado (altura e flutuação lateral)	Standard	Standard	Standard
Sincronismo da velocidade com a rotação do molinete	Standard	Standard	Standard
Ajuste de inclinação da plataforma	Standard	Standard	Standard
Dedos retráteis em toda a extensão do sem-fim	Standard	Standard	Standard
Pneus			
Rodas de direção (Single)	540/65 R30	540/65 R30	600/65 R28
Rodas de tração (Dual)	20.8 R38	20.8 R38	520/85 R42
Peso			
Peso	15.650 kg	15.800 kg	16.500 kg
Dimensões			
Altura máxima em posição de transporte	3,96 m	3,96 m	3,92 m
Dimensão entre eixos	3,3 m	3,3 m	3,70 m
Comprimento máximo com o tubo de descarga	9,97 m	9,97 m	9,97 m
Largura máxima (sem plataforma)	4,57 m	4,57 m	4,87 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.

BRD1638 – 04/2013 – Impresso no Brasil

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.