NEW HOLLAND TC

TC5070 | TC5070 EXITUS

DOIS MODELOS PARA CONSOLIDAR A LIDERANÇA ABSOLUTA EM TODAS AS SAFRAS.

A New Holland está presente em todos os campos. Sinônimo de colheita, especialista no sucesso do produtor, a New Holland está sempre atenta às demandas do mercado, aos diversos segmentos e às suas expectativas. E, como líder absoluta em colheitadeiras, a New Holland oferece duas versões com a marca da eficiência, da qualidade e da produtividade: TC5070 e TC5070 Exitus.

Robustas, fáceis de operar e com o melhor custo-benefício do mercado, essas duas colheitadeiras têm o consagrado sistema de debulha Maxi-Torque, a última palavra em processamento de grãos.

Veja agora por que a New Holland vem conquistando cada vez mais espaço nas lavouras de todo o Brasil. E fique sabendo por que a New Holland é líder absoluta em todas as safras.

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO.

MAIS EFICIÊNCIA, ALTO RENDIMENTO E MAIOR PRODUTIVIDADE.

PLATAFORMAS
Flexibilidade para a sua melhor opção.
- 17 e 20 pés – flexível
- 15 e 17 pés – rígida (arroz)

MOLINETE
Otimiza o sistema de alimentação
para o melhor desempenho da colheitadeira.
- Acionamento hidráulico
- Rotação sincronizada com a velocidade de deslocamento
- Dedos de material plástico para plataformas flexíveis
- Dedos de aço para as plataformas rígidas

CONTROLE DE ALTURA
E FLUTUAÇÃO LATERAL DA PLATAFORMA
Colheita precisa: acompanha as irregularidades do terreno.
- Sistema de funcionamento pneumático
- Robustez, resistência e maior durabilidade dos componentes

SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO
Rapidez, eficiência
e confiabilidade na alimentação.
- Maior diâmetro
- Dedos retráteis em toda a sua extensão
- Flutuante
- Espiral de maior altura
- Maior espaço entre as hélices da espiral

SISTEMA DE REVERSÃO
Rapidez e eficiência nas operações mais difíceis.
- Reversor hidráulico de duplo sentido (o único do mercado)
- Acionamento da cabine

ELEVADOR DE PALHAS
Maior durabilidade, melhor rendimento.
- Acionado através de correia > menor manutenção e menor ruído
- Alta confiabilidade

COLETOR DE PEDRAS
Proteção e segurança na colheita.
- Proteção contra pedras e objetos na entrada da máquina
- Localizado depois do elevador de palhas e de fácil acesso

O MELHOR E MAIS EFICIENTE SISTEMA INDUSTRIAL DO MERCADO.

CILINDRO DE DEBULHA COM MAXI-TORQUE

A melhor tecnologia em processamento de grãos.

- Cilindro de debulha com 8 barras de debulha e barras de alta inércia
- Rotação de 425 a 1.150 rpm
- Barras de alta inércia com pinos para maior limpeza do côncavo
- Pinos da barra de alta inércia removíveis
- Sistema Maxi-Torque para maior força de trilha, principalmente nas condições mais críticas de colheita
- Côncavo de 8 barras para soja e milho e 14 barras para trigo
- Regulagem do côncavo a partir da cabine
- Batedor cilíndrico com chapas substituíveis

SEPARAÇÃO DOS GRÃOS

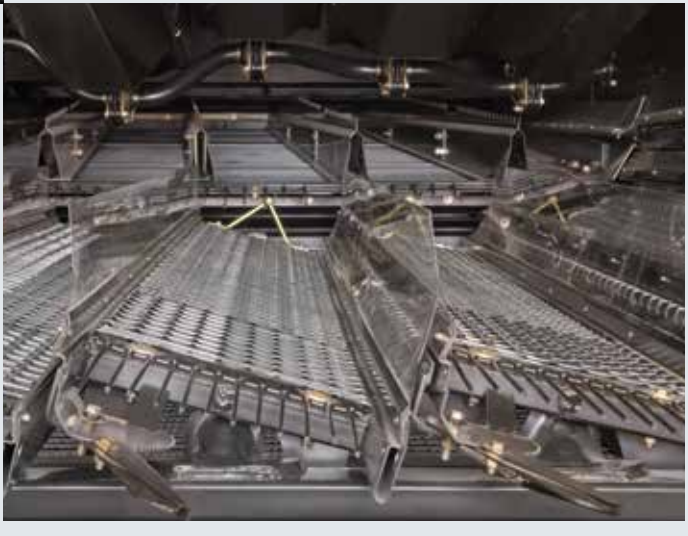
Processo realizado em três fases:

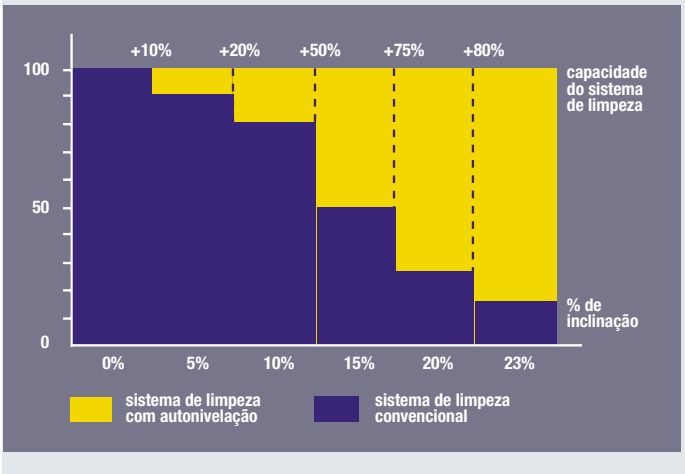
ROTARY SEPARATOR*
O melhor sistema de separação do mercado.
- Separação de grãos da palha pela ação de força centrífuga
- Separação eficiente, sem danos aos grãos
- Duas velocidades de rotação: 400 e 760 rpm
- Alavanca Multi-Threshing para ajuste da abertura do côncavo do Rotary Separator

*Não disponível para a versão TC5070 Exitus.

SACA-PALHAS
- Separação por gravidade
- Movimento rotativo alternado
- Cristas reguláveis para auxiliar a separação

BANDEJÃO
- De grande área, com o maior comprimento da categoria
- Recebe o material do cilindro de debulha e do processo de separação
- Estratifica o grão do palhiço





SISTEMA DE LIMPEZA

Maior capacidade em qualquer tipo de terreno.

VENTILADOR
- Remove o palhiço através do fornecimento de um fluxo de ar constante
- Ventilador com 6 pás, 2 defletores horizontais e oito verticais, reguláveis
- Rotação entre 350 e 1.000 rpm, ajustada através de tecla no painel

PENEIRAS
- Peneira fixa
- Peneira autonivelante*:
  > mantém todas as seções niveladas, independentemente da declividade do terreno
  > correção da declividade em até 23%
  > maior rendimento na colheita, menor perda de grãos
- Peneira superior Hart Cart, de 1 1/8”:
  > dispensa a troca de peneira (apropriada para milho e soja)
- Peneira inferior Clayson, de 1 1/8”

*Não disponível para a versão TC5070 Exitus.

PICADOR DE PALHA
A cobertura essencial para o plantio direto.
- Duas opções de rotação: 1.600 e 2.800 rpm
- Defletores reguláveis para espalhar uniformemente a palha sobre o solo
- Acionado em conjunto com o sistema de trilha
- Sensor com aviso sonoro e luminoso em caso de queda da rotação

TANQUE GRANELEIRO
Mais tempo na colheita, maior produtividade.
- Capacidade para 5.000 litros
- Maior autonomia, menor número de paradas

GIROFLEX
- Praticidade na hora de chamar a carreta graneleira

TC5070 E TC5070 EXITUS.
MAIS FORÇA E MAIS CONFORTO PARA A MELHOR PERFORMANCE.

MOTOR NEW HOLLAND DE 180 cv
A força a serviço da produtividade.
- Nacional
- Turboalimentado
- Intercooler
- 6 cilindros
- 6,8 litros
- Sistema de pré-limpeza de ar, com ciclonizador
- A potência certa para qualquer condição de colheita, inclusive com o uso simultâneo do tubo de descarga durante a colheita

SISTEMA DE TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA HYDRO PLUS*

Garantia de desempenho e total precisão.

- Conjunto integrado, formado por uma bomba e um motor hidrostático
- Garante robustez, força e versatilidade para a tração e para as manobras rápidas durante a colheita
- Controlado através da alavanca multifunção

* Opções de transmissão mecânica ou hidrostática para a TC5070 e somente mecânica para a TC5070 Exitus.

SISTEMA PNEUMÁTICO

O mais seguro e eficiente.

- Sistema de proteção do motor através de embreagem pneumática
- Aciona as principais funções da colheitadeira (plataforma, trilha e tubo de descarga)
- Em caso de pane elétrica, as válvulas pneumáticas podem ser acionadas manualmente, permitindo o funcionamento das principais partes da máquina, dando continuidade à colheita.

4WD – TRAÇÃO TRASEIRA AUXILIAR (OPCIONAL)

Excelente *performance* nas mais diversas condições.

- 30% a mais de força na tração
- Menor compactação do solo
- Melhor controle operacional
- Tração traseira independente acionada por motores hidráulicos

MAIS ESPAÇO PARA A PRODUTIVIDADE

Mais conforto para as longas jornadas de trabalho.

- Melhor visibilidade da categoria
- Disposição inteligente dos painéis e instrumentos
- Banco do instrutor (*standard*)
- Coluna de direção ajustável
- Cabine com ar-condicionado
- Escada de acesso escamoteável
- *Design* moderno
- Novo sistema de iluminação
- Painel digital para visualização de informações

PAINEL DE CONTROLE

Tecnologia a serviço da produtividade.

- Condensado, posicionado à direita do operador
- *Display* digital com informações da máquina
- Funcionamento da plataforma, trilha e tubo de descarga com tecla de acionamento rápido
- Luzes de advertência, em caso de emergência, com parada automática da máquina
- Informação da área colhida

MONITOR DE PERDAS

Colheita sob controle.

- Controle dos níveis de eficiência do sistema de separação e limpeza
- Medição das perdas que possam estar ocorrendo durante a colheita
- Monitor individualizado, com luzes no painel, para o saca-palhas e peneiras
- Auxílio nas diversas regulagens da colheitadeira

ALAVANCA MULTIFUNÇÃO*

Controle ao alcance das mãos.

- Velocidade da colheitadeira à frente e à ré
- Posicionamento da plataforma
- Rotação adicional do molinete
- Altura do molinete
- Abertura do tubo de descarga
- Habilitação do reversor hidráulico
- Habilitação do sistema de controle automático da plataforma

*Disponível apenas na versão hidrostática da TC5070.

MANUTENÇÃO

Rapidez e facilidade para não perder tempo.

- Fácil acesso a todos os componentes do sistema industrial e do motor
- Escada retrátil
- Tela rotativa e basculante para evitar o acúmulo de sujeira e facilitar a manutenção do conjunto de radiadores, condensador do ar-condicionado, sistema hidrostático, intercooler e radiador de água
- Luz deslocável e pontos de tomadas de ar funcionalmente posicionados
- Proteções laterais apoiadas em molas a gás e fáceis de levantar
- Janela de inspeção distribuída por toda a máquina

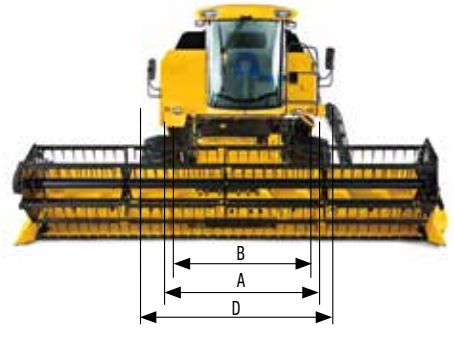
ESPECIFICAÇÕES

MODELOS	TC5070	TC5070E
Número de correntes	3	3
Proteção do sistema mecânico	Embreagem mecânica	Embreagem mecânica
Cilindro de debulha		
Diâmetro	604 mm	604 mm
Largura	1.300 mm	1.300 mm
Gama de velocidades	425 a 1.150 rpm	425 a 1.150 rpm
Batedor		
Tipo	Redondo	Quadrado
Rotação	875 rpm	875 rpm
Largura	1.300 mm	1.300 mm
Rotary Separator		
Rotação	400 e 760 rpm	ND
Ajuste de abertura do côncavo	20 a 30 mm	ND
Área do côncavo	1,1 m²	ND
Saca-palhas		
Área	5,1 m²	5,6 m²
Rotação	212 rpm	212 rpm
Comprimento	3.485 mm	3.781 mm
Bandejão		
Área	2,4 m²	2,4 m²
Sistema de limpeza		
Área da peneira	3,5 m²	3,5 m²
Tipo de peneira	Fixa ou autonivelante	Fixa
Separação e limpeza		
Área de separação	8,6 m²	8,0 m²
Área de limpeza	3,5 m²	3,5 m²
Área total	12,1 m²	11,5 m²
Armazenagem		
Capacidade	5.000 l	5.000 l
Velocidade de descarga	53 L/seg	53 L/seg
Comprimento do tubo de descarga	3.950 mm	3.950 mm
Picador de palhas		
Rotação	1.600 a 2.800 rpm	1.600 a 2.800 rpm
Acionamento	Correia HC	Correia HC
Quantidade de navalhas	27	27
Quantidade de contranavalhas	14	14
Plataforma do operador		
Direção	Hidráulica	Hidráulica
Motor		
Marca	New Holland	New Holland
Potência máxima	180 cv (132,4 kW)	180 cv (132,4 kW)
Aspiração	Turbo	Turbo
Cilindrada	6,8 l	6,8 l
Transmissão		
Tipo	Mecânica/Hidrostática	Mecânica
Sistema hidráulico		
Tipo de bomba hidráulica	Dupla	Dupla
Vazão da bomba de direção	5,5 cm³/rot / 8 cm³/rot	5,5 cm³/rot
Vazão da bomba para outros sistemas	16 cm³/rot	17 cm³/rot
Sistema elétrico		
Alternador	75 Ah	75 Ah
Bateria	1 bateria 165 Ah	1 bateria 165 Ah
Sistema pneumático		
Compressor de ar	*Standard*	*Standard*
Sistema de freios		
Freio de serviço	Acionamento hidráulico	Acionamento hidráulico
Freio de estacionamento	Acionamento mecânico	Acionamento mecânico

DIMENSÕES GERAIS

MODELO	TC5070	TC5070E
A. Bitola dianteira	2.842/2.825 mm*	2.842 mm
B. Bitola traseira	2.800/2.925 mm (4WD)	2.500 mm
C. Altura da máquina com cabine	3.815 mm	3.815 mm
D. Largura da máquina	3.440 mm	3.440 mm
E. Distância entre eixos	3.400 mm	3.400 mm

* Com pneus 23.1 - 30 R2



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 AGRICULTURE

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.

BRD1623 - 11/2012 - Impresso no Brasil

NEW HOLLAND AGRICULTURE
CONSÓRCIO

LÍDER EM ENERGIA LIMPA

www.newholland.com.br

NH TOP SERVICE 0800 111 1111

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.