

 **NEW HOLLAND**
AGRICULTURE

Especialistas en su éxito.

NEW HOLLAND TC

TC5070 | TC5070 EXITUS



DOS LANZAMIENTOS PARA CONTINUAR CON EL
LIDERAZGO ABSOLUTO EN TODAS LAS COSECHAS.



LAS MÁQUINAS NEW HOLLAND ESTÁN PREPARADAS PARA TRABAJAR CON BIODIESEL.
CONSULTE A SU CONCESIONARIO SOBRE LA MEZCLA AUTORIZADA.

New Holland está presente en todos los campos. Sinónimo de cosecha, especialista en el éxito del productor, New Holland está siempre atenta a las demandas del mercado, a los diversos segmentos y a sus expectativas. Y como líder absoluta en cosechadoras, New Holland acaba de lanzar dos máquinas con la marca de la eficiencia, de la calidad y de la productividad: **TC5070 y TC5070 Exitus**.

Robustas, sencillas de operar y con el mejor costo/beneficio del mercado, estas dos cosechadoras llegan con el consagrado sistema de trilla Maxitorque, la más nueva tecnología en el procesamiento de granos.

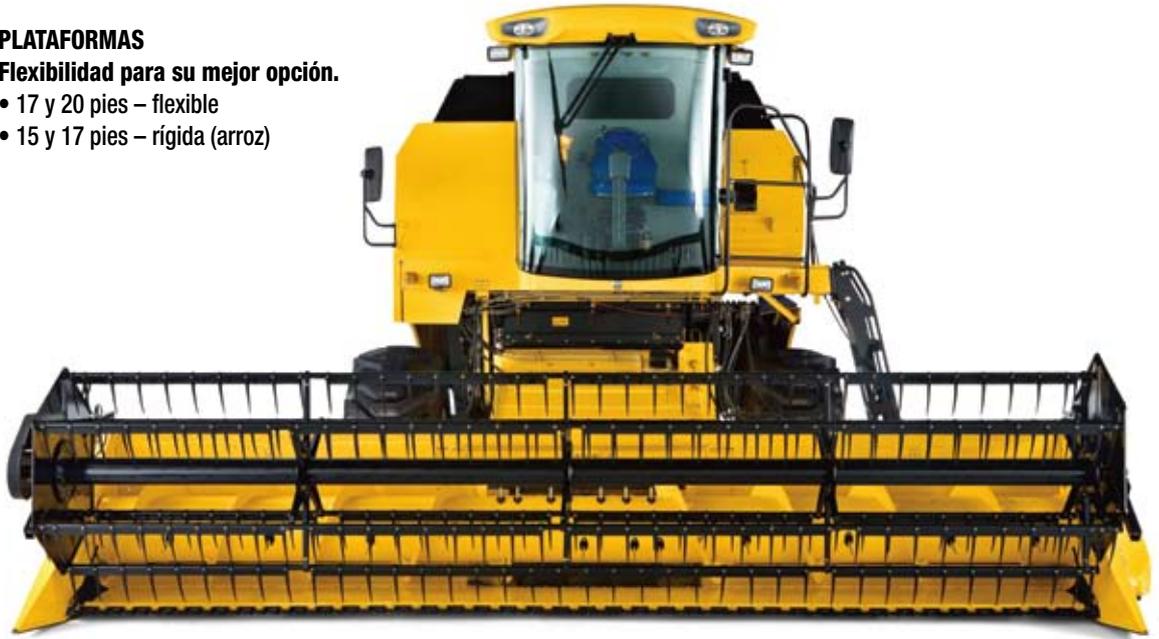
Descubra por que New Holland está conquistando cada vez más espacio en los cultivos de toda América Latina. Y sepa por que New Holland es líder absoluta en todas las cosechas.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN. MÁS EFICIENCIA, ALTO RENDIMIENTO Y MAYOR PRODUCTIVIDAD.

PLATAFORMAS

Flexibilidad para su mejor opción.

- 17 y 20 pies – flexible
- 15 y 17 pies – rígida (arroz)



MOLINETE

Optimiza el sistema de alimentación para el mejor desempeño de la cosechadora.

- Accionamiento hidráulico
- Rotación sincronizada con la velocidad de desplazamiento
- Dedos de material plástico para plataformas flexibles
- Dedos de acero para plataformas rígidas

CONTROL DE ALTURA Y FLUCTUACIÓN LATERAL DE LA PLATAFORMA

Cosecha precisa: acompaña las irregularidades del terreno.

- Sistema de funcionamiento neumático
- Robustez, resistencia y mayor durabilidad de los componentes

SINFÍN DE ALIMENTACIÓN

Rapidez, eficiencia y confiabilidad en la alimentación.

- Mayor diámetro
- Dedos retráctiles en toda su extensión
- Oscilante
- Espiral de mayor altura
- Mayor espacio entre las hélices del espiral

SISTEMA DE REVERSIÓN

Rapidez y eficiencia en las operaciones más difíciles.

- Reversor hidráulico de doble sentido (único del mercado)
- Accionamiento desde la cabina

ELEVADOR DE PAJAS

Mayor durabilidad, mejor rendimiento.

- Accionado a través de la correa > menor mantenimiento y menor ruido
- Alta confiabilidad

TRAMPA DE PIEDRAS

Protección y seguridad en la cosecha.

- Protección contra las piedras y los objetos que puedan entrar en la máquina
- Ubicado después del elevador de pajas y de fácil acceso.





CILINDRO DE TRILLA CON MAXITORQUE

La mejor tecnología en procesamiento de granos.

- Cilindro de trilla con 8 barras de trilla y barras de alta inercia
- Rotación de 425 rpm a 1.150 rpm
- Barras de alta inercia con pernos para mayor limpieza del cóncavo
- Pernos de la barra de alta inercia removibles
- Sistema Maxitorque para mayor fuerza de trilla, principalmente en las condiciones más críticas de cosecha
- Cóncavo de 8 barras para soja y maíz y de 14 barras para trigo
- Regulación del cóncavo desde la cabina
- Batidor cilíndrico con chapas sustituibles.



SEPARACIÓN DE LOS GRANOS

Proceso realizado en tres fases:

ROTARY SEPARATOR*

El mejor sistema de separación del mercado.

- Separación de los granos de la paja por acción de la fuerza centrífuga
- Separación eficiente, sin daño de los granos
- Dos velocidades de rotación: 400 rpm y 760 rpm
- Palanca Multi-Threshing para ajuste de la apertura del cóncavo del Rotary Separator



*No disponible para versión TC5070 Exitus.

SACAPAJAS

- Separación por gravedad
- Movimiento rotativo alternado
- Crestas regulables para facilitar la separación

BANDEJA DE SEPARACIÓN

- De gran superficie, con la mayor longitud de la categoría
- Recibe el material del cilindro de trilla y del proceso de separación
- Separa el grano del palillo

SISTEMA DE LIMPIEZA

Mayor capacidad en cualquier tipo de terreno.

VENTILADOR

- Remueve el palillo a través del abastecimiento de un flujo de aire constante
- Ventilador con 6 aspas, 2 deflectores horizontales y ocho verticales, regulables
- Rotación entre 350 rpm y 1.000 rpm, ajustada a través de una tecla en el panel

ZARANDAS

- Zaranda fija
- Zaranda autonivelable*:
 - > mantiene todas las secciones niveladas, independientemente de los declives del terreno
 - > corrección de los declives en hasta 23%
 - > mayor rendimiento en la cosecha, menor pérdida de granos
- Zaranda superior Hart Cart, de 1 1/8":
 - > posibilidad de cambio de zaranda (apropiada para maíz y soja)
- Zaranda inferior Clayson, de 1 1/8"

*No disponible para la versión TC5070 Exitus.

PICADOR DE PAJA

La cobertura esencial para la siembra directa.

- Dos opciones de rotación: 1.600 rpm y 2.800 rpm
- Deflectores regulables para distribuir uniformemente la paja sobre el suelo
- Accionado en conjunto con el sistema de trilla
- Sensor con aviso sonoro y luminoso en caso de que se detenga la rotación

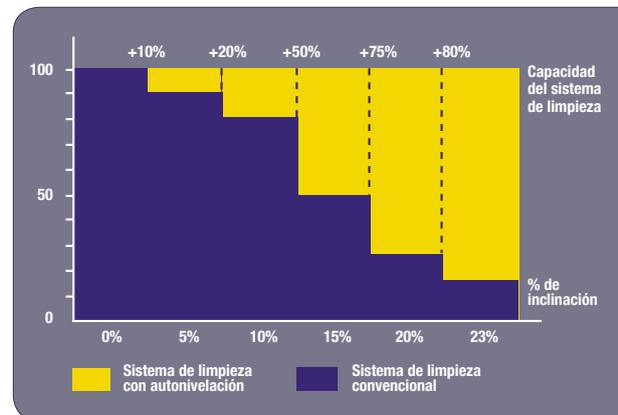
TOLVA DE GRANOS

Más tiempo de cosecha, mayor productividad.

- Capacidad para 5.000 litros
- Mayor autonomía, menor número de detenciones

GIROFLEX

- Practicidad al momento de llamar a la tolva de granos



**TC5070 Y TC5070 EXITUS.
MÁS FUERZA Y MÁS CONFORT
PARA EL MEJOR DESEMPEÑO.**



MOTOR NEW HOLLAND DE 180 CV

La fuerza al servicio de la productividad.

- Nacional
- Turboalimentado
- Intercooler
- 6 cilindros
- 6,8 litros
- Sistema de pre-limpieza de aire, con ciclonizador
- Potencia ideal para cualquier condición de cosecha, incluso con el uso simultáneo del tubo de descarga durante la cosecha

SISTEMA DE TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA HYDRO PLUS*

Garantía de desempeño y total precisión.

- Conjunto integrado, formado por una bomba y un motor hidrostático
- Garantía de robustez, fuerza y versatilidad para la tracción y para las maniobras rápidas durante la cosecha
- Controlado a través de la palanca multifunción

*Opciones de transmisión mecánica o hidrostática para la TC5070 y únicamente mecánica para la TC5070 Exitus.

SISTEMA NEUMÁTICO

El más seguro y eficiente.

- Sistema de protección del motor a través de embrague neumático
- Acciona las principales funciones de la cosechadora (plataforma, trilla y tubo de descarga)
- En caso de falla eléctrica, las válvulas neumáticas pueden ser accionadas manualmente, permitiendo la continuidad de la cosecha

4WD – TRACCIÓN TRASERA AUXILIAR (OPCIONAL)

Excelente performance en las más diversas condiciones.

- 30% más fuerza en la tracción
- Menor compactación del suelo
- Mejor control operacional
- Tracción trasera independiente accionada por motores hidráulicos

MÁS ESPACIO PARA LA PRODUCTIVIDAD

Más confort para largas jornadas de trabajo.

- La mejor visibilidad de la categoría
- Disposición inteligente de los tableros e instrumentos
- Asiento para instructor (estándar)
- Columna de dirección ajustable
- Cabina con aire acondicionado
- Escalera de acceso desplegable
- Diseño moderno
- Nuevo sistema de iluminación
- Tablero digital para la visualización de las informaciones

PANEL DE CONTROL

Tecnología al servicio de la productividad.

- Simple y posicionado a la derecha del operador
- *Display* digital con informaciones de la máquina
- Funcionamiento de la plataforma, trilla y tubo de descarga con tecla de accionamiento rápido
- Luces de advertencia, en caso de emergencia, con detención automática de la máquina
- Información de la superficie cosechada

MONITOREO DE PÉRDIDAS

Cosecha bajo control.

- Control de los niveles de eficiencia del sistema de separación y limpieza
- Medición de las pérdidas que puedan estar produciéndose durante la cosecha
- Control individualizado, con luces en el tablero, para sacapajas y zarandas
- Auxilio en las diversas regulaciones de la cosechadora



PALANCA MULTIFUNCIÓN*

Control al alcance de las manos.

- Velocidad de la cosechadora hacia delante y en reversa
- Posicionamiento de la plataforma
- Rotación adicional del molinete
- Altura del molinete
- Apertura del tubo de descarga
- Habilitación del reversor hidráulico
- Habilitación del sistema de control automático de la plataforma

*Disponible sólo en la versión hidrostática de la TC5070.

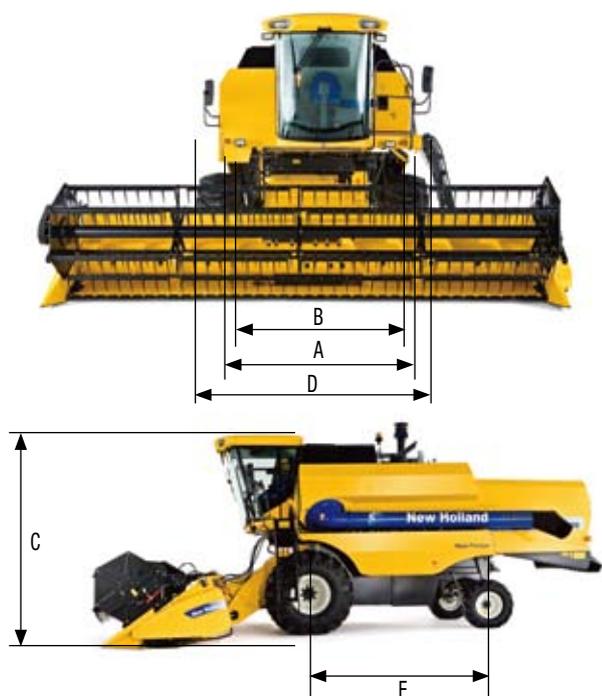
MANTENIMIENTO

Rapidez y facilidad para no perder tiempo.

- Fácil acceso a todos los componentes del sistema industrial y del motor
- Escalera retráctil
- Pantalla rotativa y basculante para evitar la acumulación de suciedad y facilitar el mantenimiento del conjunto de radiadores, condensador del aire acondicionado, sistema hidrostático, intercooler y radiador de agua
- Luz desmontable y puntos de toma de aire funcionalmente posicionados
- Protecciones laterales apoyadas en muelles a gas y fácilmente levantables
- Ventanas de inspección distribuidas por toda la máquina

ESPECIFICACIONES

| Modelo | TC5070 | TC5070E | TC5070 | TC5070E |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|---|
| ELEVADOR DE PAJA | | | ALMACENAJE | |
| Número de cadenas | 3 | 3 | Capacidad | 5.000 ℓ |
| Protección del sistema mecánico | Embrague Mecánico | Embrague Mecánico | Velocidad de descarga | 53 ℓ/seg |
| CILINDRO DE TRILLA | | | Longitud del tubo de descarga | |
| Diámetro | 604 mm | 604 mm | 3.950 mm | 3.950 mm |
| Ancho | 1.300 mm | 1.300 mm | PICADOR DE PAJAS | |
| Gama de velocidades | 425 a 1.150 rpm | 425 a 1.150 rpm | Rotación | 1.600 a 2.800 rpm |
| BATIDOR | | | Accionamiento | |
| Tipo | Redondo | Cuadrado | Correa HCC | Correa HCC |
| Rotación | 875 rpm | 875 rpm | Cantidad de cuchillas | 27 |
| Ancho | 1.300 mm | 1.300 mm | Cantidad de contra-cuchillas | 14 |
| ROTARY SEPARATOR | | | PLATAFORMA DEL OPERADOR | |
| Rotación | 400 y 760 rpm | ND | Dirección | Hidráulica |
| Ajuste de apertura del cóncavo | 20 a 30 mm | ND | Hidráulica | |
| Superficie del cóncavo | 1,1 m ² | ND | MOTOR | |
| SACAPAJAS | | | Marca | |
| Superficie | 5,1 m ² | 5,6 m ² | New Holland | New Holland |
| Rotación | 212 rpm | 212 rpm | Potencia máxima | 180 cv (132,4 kW) |
| Longitud | 3.485 mm | 3.781 mm | Aspiración | Turbo |
| BANDEJA DE SEPARACIÓN | | | Cilindrada | |
| Superficie | 2,4 m ² | 2,4 m ² | 6,8 ℓ | 6,8 ℓ |
| SISTEMA DE LIMPIEZA | | | TRANSMISIÓN | |
| Superficie de Zaranda | 3,5 m ² | 3,5 m ² | Tipo | Mecánica/Hidroestática |
| Tipo de Zaranda | Fija o Autonivelante | Fija | SISTEMA HIDRÁULICO | |
| SEPARACIÓN Y LIMPIEZA | | | Tipo de bomba hidráulica | |
| Superficie de separación | 8,6 m ² | 8,0 m ² | Doble | Doble |
| Superficie de limpieza | 3,5 m ² | 3,5 m ² | Flujo de bomba de dirección | 5,5 cm ³ /rot / 8 cm ³ /rot |
| Superficie total | 12,1 m ² | 11,5 m ² | Flujo de la bomba para otros sistemas | 16 cm ³ /rot |
| | | | SISTEMA ELÉCTRICO | |
| | | | Alternador | |
| | | | 75 Ah | |
| | | | Batería | |
| | | | 1 batería 165 Ah | |
| | | | 1 batería 165 Ah | |



Dimensiones Generales

| Modelo | TC5070 | TC5070E |
|------------------------------------|----------------------|----------|
| A. Trocha delantera | 2.842/2.825 mm* | 2.842 mm |
| B. Trocha trasera | 2.800/2.925 mm (4WD) | 2.500 mm |
| C. Altura de la máquina con cabina | 3.815 mm | 3.815 mm |
| D. Ancho de la máquina | 3.440 mm | 3.440 mm |
| E. Distancia entre ejes | 3.400 mm | 3.400 mm |

* Con neumáticos 23.1 - 30 R2



www.newholland.com

New Holland Brasil.
Av. Juscelino K. de Oliveira, 11.825 - CEP 81170-901
Ciudad Industrial - Teléfono: (41) 2107-7111
Curitiba - Paraná - Brasil



Las dimensiones, pesos y capacidades mostrados en este folleto, así como cualquier conversión utilizada, son siempre aproximados y están sujetos a las variaciones normales dentro de las tolerancias de fabricación. Es política de New Holland el perfeccionamiento constante de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y los materiales o introducir mejoras en cualquier momento sin previo aviso u obligación de cualquier especie. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones estándar. Algunos opcionales son fabricados únicamente por pedido.

NH-TC7-E01

EN SU CONCESIONARIO