



# NEW HOLLAND CX5000 Y CX6000

CX5080 | CX5090 | CX6080 | CX6090



# NUEVAS CX5000 - CX6000. TODO TIPO DE CULTIVOS, TODO TIPO DE EXPLOTACIONES.



## CAPACIDAD SIN IGUAL

Las cosechadoras de la nueva serie CX de New Holland ofrecen un rendimiento extraordinario en campo. Los avanzados sistemas de trilla y de limpia que equipan la máquina dan lugar a un rendimiento superior que permite alcanzar velocidades de avance sorprendentes y una notable capacidad diaria.



La flexibilidad en los cambios de configuración de un cultivo a otro alcanza su máxima expresión gracias al cóncavo por secciones de fácil intercambio. Además, la amplia gama de configuraciones posibles de las nuevas cosechadoras CX permite realizar un ajuste preciso para alcanzar un rendimiento óptimo con cualquier tipo de cultivo, sin importar en qué condiciones se encuentre. Para incrementar aun más la versatilidad, existe una amplia oferta de cabezales de cereal y de maíz grano que se adaptan a todo tipo de necesidades específicas.

## SOLUCIONES HEREDADAS

El moderno diseño de las cosechadoras New Holland CX5000 y CX6000 revela un fuerte vínculo con las cosechadoras buque insignia de la marca, con las cuales comparten unos niveles de capacidad y rendimiento extraordinarios. Los agricultores y maquileros profesionales disfrutarán al trabajar con una cosechadora que ha sido fabricada pensando por y para ellos, avanzada tecnológicamente y a la vez muy fácil de manejar.



## ✓ EXCELENTE CALIDAD DE COSECHA

Una muestra de grano limpio y sin roturas, junto a una calidad de paja que satisface los requisitos de todos los clientes: esto es lo que obtendrá sin esfuerzos gracias a los múltiples ajustes posibles que permite efectuar la cosechadora en función de cada tipo de cultivo y condición.

## ⚙️ FACILIDAD DE MANEJO

La sencilla automatización de todas las funciones básicas de la cosechadora aporta mayor tranquilidad al operador. La ergonomía de la cabina Discovery™ III ayuda al operador a mantenerse atento, al mismo tiempo que reduce su fatiga a lo largo de las prolongadas jornadas de cosecha.



Modelos	CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
Anchura del cabezal de cereal (m)	4,00 - 7,32	4,57 - 7,32	4,57 - 9,14	5,18 - 9,14
Potencia del motor a 2.100 rpm (kW/CV)	175/238	200/272	200/272	220/300
Potencia máxima del motor a 2.000 rpm (kW/CV)	190/258	220/300	220/300	245/333
Anchura / diámetro del cilindro (m)	1,3 / 0,60	1,3 / 0,60	1,56 / 0,60	1,56 / 0,60
Número de sacudidores	5	5	6	6
Capacidad de la tolva / Versión autonivelante (l)	7.000	8.000 / 7.000	8.000	9.300

# UNA COSECHADORA PARA TODOS

## A LA MEDIDA DE SU EXPLOTACIÓN

Sea como sea su explotación agrícola, encontrará un modelo CX a su medida. Hay dos modelos CX5000 con cinco sacudidores y dos modelos CX6000 con seis sacudidores. Todos ellos tienen un cilindro de 60 cm de diámetro y pueden equiparse con sistema de trilla y separación de 2 o 4 cilindros. Los motores Common Rail cumplen con la normativa sobre emisiones Tier 4A y tienen una potencia máxima (a 2.000 rpm) que va de 258 CV a 333 CV. El sistema Smart Sieve™ anula el efecto de las pendientes laterales hasta un 25% en ambos lados y el sistema Opti-Fan™ ajusta la velocidad del ventilador en función de la pendiente ascendente o descendente del terreno. Por otro lado, las cosechadoras de la nueva serie CX se pueden equipar con cabezales de cereal High-Capacity, Extra-Capacity y Varifeed™ (hasta 7,24 m), así como cabezales de maíz grano de 5, 6 y 8 hileras.



## LA VERSIÓN «LATERALE» MANTIENE LA CAPACIDAD EN PENDIENTES PRONUNCIADAS

Para mantener constante el rendimiento en terrenos con pendientes pronunciadas, los modelos CX5090 y CX6090 están disponibles en la versión «Laterale». Un sistema automático de nivelación, sencillo y sólido, realiza una corrección en sentido transversal a la pendiente de hasta un 18% a ambos lados de la máquina. La distribución uniforme de grano para una eficiencia óptima del sistema de limpia, y la capacidad de tracción y nivelación garantizan un rendimiento extraordinario de las versiones Laterale de la nueva serie CX.



VERSIONES LATERALE		CX5090	CX6090
Potencia del motor a 2.100 rpm	(kW/CV)	200/272	220/300
Potencia máxima del motor a 2.000 rpm	(kW/CV)	220/300	245/333
Corrección transversal a la pendiente	(%)	18	18
Número de sacudidores		5	6
Capacidad de la tolva	(l)	8.000	9.300



### LAS PENDIENTES PRONUNCIADAS REQUIEREN DE UN ENFOQUE ESPECÍFICO

Para la recolección profesional en terrenos muy accidentados, New Holland ofrece la cosechadora CX5090 Autonivelante. La eficiencia de los sistemas de separación y limpia está asegurada gracias a dos sistemas hidráulicos independientes: uno se encarga de la corrección de la pendiente lateral y el otro de la corrección en sentido longitudinal. La seguridad y la eficiencia en el campo aumentan, ya que las ruedas motrices permanecen verticales. Un potente motor que genera una potencia máxima de 300 CV, junto con la transmisión hidrostática de alto rendimiento y los discos de freno de gran tamaño brindan un rendimiento óptimo en el campo. El modelo Autonivelante también está disponible en versión estrecha, dando lugar a una anchura máxima de 3,5 m.

<b>VERSIÓN AUTONIVELANTE</b>	Transversal a la pendiente	Cuesta arriba	Cuesta abajo
<b>Grado de corrección (%)</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

## EL INICIO PERFECTO

### LOS CABEZALES HIGH CAPACITY SE ADAPTAN A LA NUEVA CX

Gracias a estos cabezales se consigue un flujo uniforme de producto, debido a la alimentación continua llevada a cabo por el molinete de gran diámetro y fácil ajuste, la acción agresiva de la cuchilla y los dedos retráctiles a todo lo ancho del sinfín de alimentación. Con el sistema de conexión rápida de los cabezales y el sistema inversor para la eliminación de atascos, los tiempos muertos se reducen al mínimo.



### NO PIERDA SEMILLAS VALIOSAS

Incluso cuando la recolección se realiza en momento idóneo, es inevitable que las vainas y los tallos de colza enredados provoquen pérdidas por rotura. Por ello, se han desarrollado unas cuchillas verticales específicas que evitan la separación agresiva del cultivo entre sí, minimizando las pérdidas.



### EL OPERADOR TRABAJA CON PLENA TRANQUILIDAD

El control automático de la altura del cabezal permite elegir entre el modo "altura de rastrojo" o el modo "compensación" de la altura del cabezal, siendo idóneo para condiciones de trabajo en llano. En terrenos irregulares, el sistema Lateralfloat™ se encarga de colocar el cabezal en la posición transversal correcta y, para facilitar aún más el trabajo del operador, puede utilizarse el sistema Autofloat™, que realiza automáticamente esta operación.





### LOS CABEZALES VARIFEED™ SE ADAPTAN AL CULTIVO

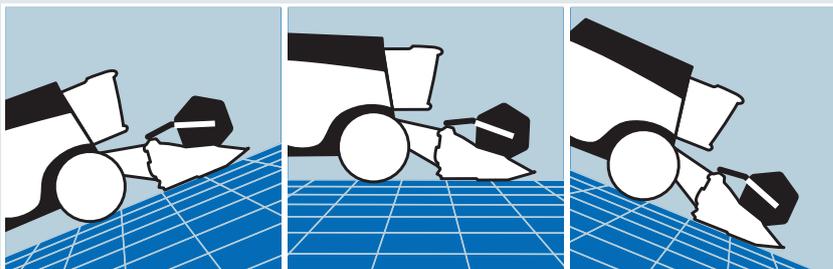
Para trabajar con la mejor configuración del corte posible, se puede ajustar la posición de la cuchilla con respecto al sinfín de alimentación de los cabezales Varifeed™. El rango de ajuste de 500 mm hacia delante y hacia atrás permite colocar la cuchilla en la posición más idónea y ofrece una mayor eficiencia de corte y alimentación en cualquier tipo de cultivo y condición. Este ajuste electrohidráulico se efectúa desde la cabina y la parte inferior del cabezal se mantiene cerrada en todas las posiciones de la cuchilla.

### LOS CULTIVOS DENSOS REQUIEREN UNA ATENCIÓN ESPECIAL

En cultivos de gran rendimiento con paja larga, la posición adelantada de la cuchilla del cabezal Extra-Capacity da lugar a una mayor superficie de alimentación. Para una mayor fiabilidad y rendimiento en cultivos pesados el molinete se acciona hidráulicamente.

Cabezales de cereal		CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
Ancho de corte del cabezal High-Capacity*	(m)	4,00 - 7,32	4,57 - 7,32*	4,57 - 9,14	4,57 - 9,14
Ancho de corte del cabezal Extra-Capacity*	(m)	6,10 - 7,32	6,10 - 7,32*	6,10 - 9,14	6,10 - 9,14
Ancho de corte del cabezal Varifeed™*	(m)	5,18 - 7,32	5,18 - 7,32*	5,18 - 7,32	5,18 - 7,32
Ancho de corte del cabezal High-Capacity (vers. Autonivelante)	(m)	–	4,57 - 6,10	–	–

\* No disponible en la versión Autonivelante – No disponible



Para obtener la máxima precisión de corte del cabezal cuando se trabaja en terrenos accidentados, el sistema Autofloat™ II corrige su posición para evitar el efecto "buldozer" en cuestas abajo, y manteniendo también la altura de corte correcta cuando se cosecha cuesta arriba.

## UNA COMBINACIÓN PERFECTA

### CABEZALES DE MAÍZ EN LÍNEA CON LA PRODUCTIVIDAD DE LA SERIE CX

Los cabezales de maíz New Holland (de cinco, seis y ocho hileras) son el complemento ideal para aquellos agricultores o maquileros que se dediquen a la recolección del maíz. Tanto la versión rígida como la versión plegable han sido diseñadas para ofrecer las máximas prestaciones de recolección sin importar las condiciones del producto. Los rodillos de 4 cuchillas tiran de los tallos hacia abajo con independencia de su tamaño, ajustándose las placas cobertoras desde cabina para adaptarse al tamaño de las mazorcas. Los sinfines de ayuda laterales suavizan aún más la alimentación del producto cuando las cañas del maíz se han tumbado.



Cabezales de maíz		CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
Cabezales de maíz plegables	Número de hileras	6	6*	6	6* - 8
Cabezales de maíz rígidos	Número de hileras	5 - 6	5 - 6	6 - 8	6 - 8

\* Versión disponible para los modelos Laterale – No disponible



### EL MEJOR PICADO DE SU CATEGORÍA

Para obtener un picado fino y una excelente distribución del material picado, pueden instalarse picadores de tallos integrados. La activación de las hileras individuales asegura la máxima flexibilidad. Quienes usan los cabezales para maíz y los picadores de tallos integrados de New Holland confirman que son «los mejores de su categoría».

### TOTALMENTE ADAPTADOS AL CULTIVO DE MAÍZ

Para obtener una trilla eficiente del maíz y en cultivos como las leguminosas, es necesario que el cilindro gire a bajo régimen. Si instala un reductor de velocidad del cilindro, podrá seleccionar el valor del régimen adecuado e incrementar la versatilidad de la cosechadora.



### PREPARADOS PARA LA RECOLECCIÓN EN TERRENOS ACCIDENTADOS

Ni los terrenos accidentados ni las pendientes pronunciadas suponen un problema a la hora de trabajar con los cabezales de maíz de New Holland. Cuando se instalan en los modelos «Laterale», una transmisión especial se encarga accionar el cabezal.

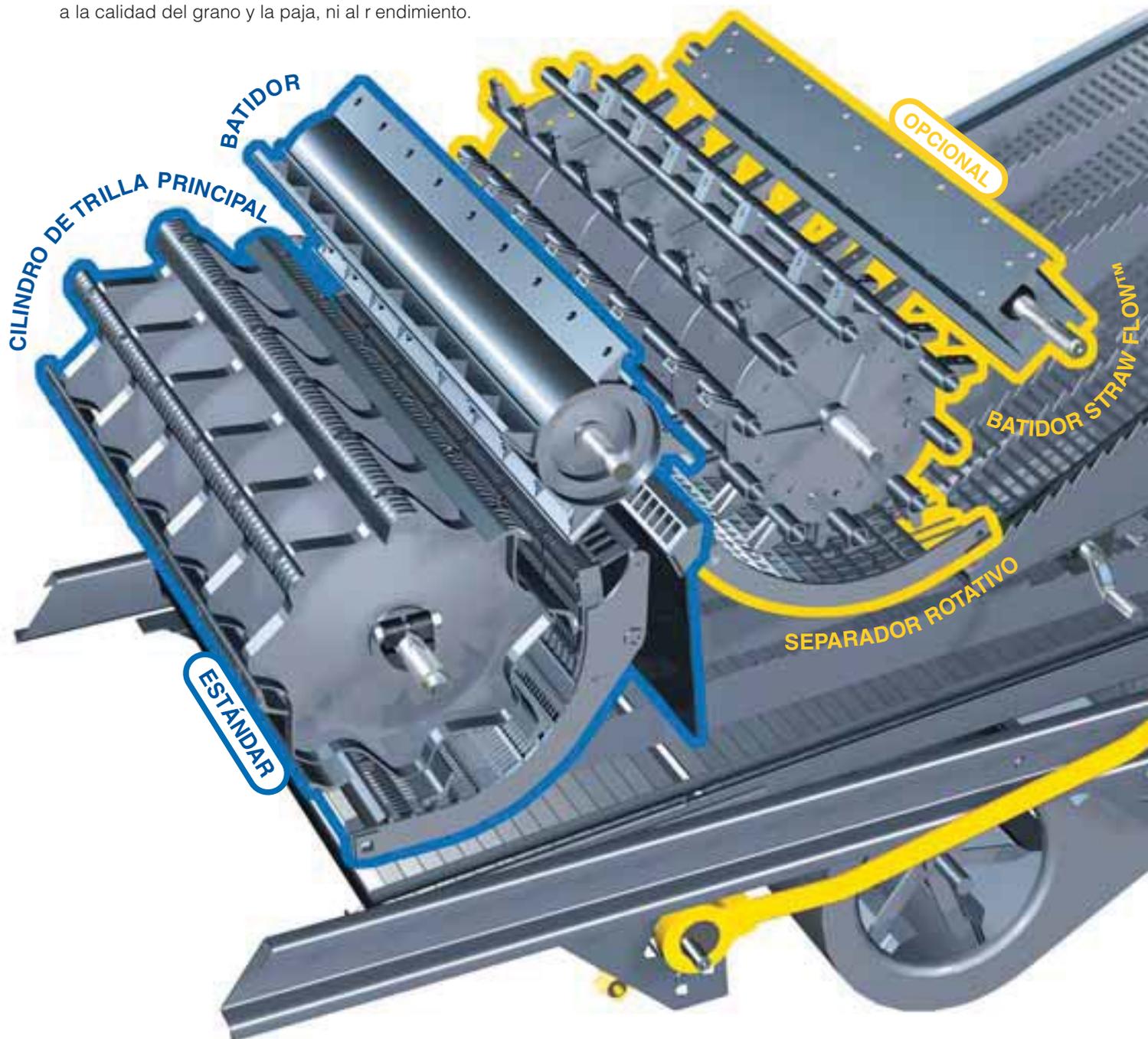


### EL GUIADO POR HILERAS INCREMENTA LA PRODUCTIVIDAD EN EL CAMPO

Cuanto más larga es la jornada laboral, más debe concentrarse el operador. Los sensores del sistema de guiado por hileras supervisan continuamente la posición de la cosechadora y la mantienen en el rumbo correcto. Además de reducir el cansancio del operador, el sistema de guiado por hileras reduce las pérdidas de mazorcas.

# LA TECNOLOGÍA DE TRILLA Y SEPARACIÓN CON CUATRO CILINDROS INCREMENTA EL RENDIMIENTO

Los modelos de cosechadoras New Holland CX5000 y CX6000 se benefician de la tecnología de cuatro cilindros: cilindro de trilla con sistema Opti-Thresh™, batidor, Separador Rotativo y batidor Straw Flow™. Gracias a su enorme versatilidad, el sistema se puede adaptar a una amplia variedad de cultivos y diferentes condiciones de recolección, sin afectar en lo más mínimo a la calidad del grano y la paja, ni al rendimiento.



## UNA TRILLA SORPRENDENTE QUE PRODUCE GRANOS INTACTOS

La fricción producida por el cilindro de 60 cm de diámetro suelta los granos de las espigas con delicada firmeza, incluso en las capas de productos más densas. Con un ángulo de envoltura de hasta 121 grados, la superficie de separación del cóncavo es simplemente enorme. El ajuste de la velocidad del cilindro y el ajuste de aproximación del cóncavo se controlan desde la cabina.



#### **INCREMENTAR EL RENDIMIENTO AL ESTILO NEW HOLLAND**

New Holland fue pionera al introducir el Separador Rotativo. La eficiencia de la separación aumenta al forzar el paso de mayor cantidad de grano a través del cóncavo adicional. El batidor Straw Flow™ completa el proceso de separación forzada y dirige el producto hacia los sacudidores.

#### **EFICIENCIA ROBUSTA**

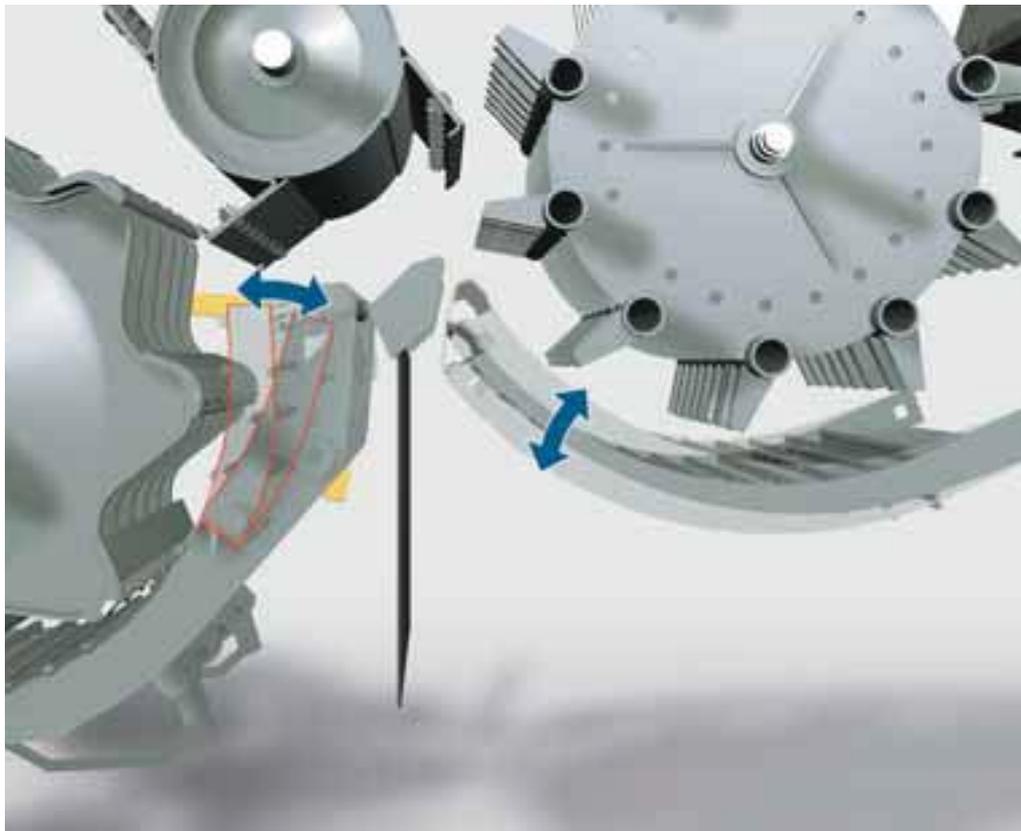
Los sacudidores se encargan de efectuar la separación final de cualquier grano que quede tras la intensa separación forzada que efectúan los cuatro cilindros. La parte inferior cerrada de los sacudidores los refuerza y les confiere una vida útil duradera y fiable, además de garantizar la alimentación uniforme del grano separado al plano de preparación cuando se trabaja en pendientes laterales.

# AJUSTE RÁPIDO Y SENCILLO A TODO TIPO DE CULTIVOS

Para aumentar aún más la extraordinaria versatilidad de estas cosechadoras, los modelos New Holland CX5000 y CX6000 disponen de un ingenioso paquete de soluciones de adaptación que ofrecen un rendimiento sobresaliente con todo tipo de productos y condiciones de cultivo. Se acabó el conformarse con un grano o una paja de calidad inferior. La facilidad con la que la máquina se adapta de un producto a otro es sorprendente.

## FRICCIÓN ACORDE A LAS NECESIDADES: EL SISTEMA OPTI-THRESH™

Para adaptarse al rendimiento y al estado de maduración del grano, basta usar el sistema Opti-Thresh™ para modificar la posición de la sección posterior del cóncavo. Cuando está cerrada, el ángulo de envoltura del cóncavo llega a 121°. Cuando la parte superior abatible se aparta del cilindro, la fricción resulta menos agresiva y se incrementa la calidad de la paja. Ahora es extremadamente sencillo cambiar la posición de la sección del cóncavo Opti-Thresh™, por lo que resulta más cómodo de usar.



Tecnología de cuatro cilindros	CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
Sistema Opti-Thresh™	●	●	●	●
Sistema Multi-Thresh™	○	●	○	●
Separador Rotativo con batidor Straw Flow™	○	●	○	●
Capacidad total de ajuste	●	●	●	●

● Estándar ○ Opcional

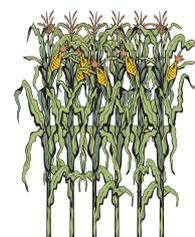
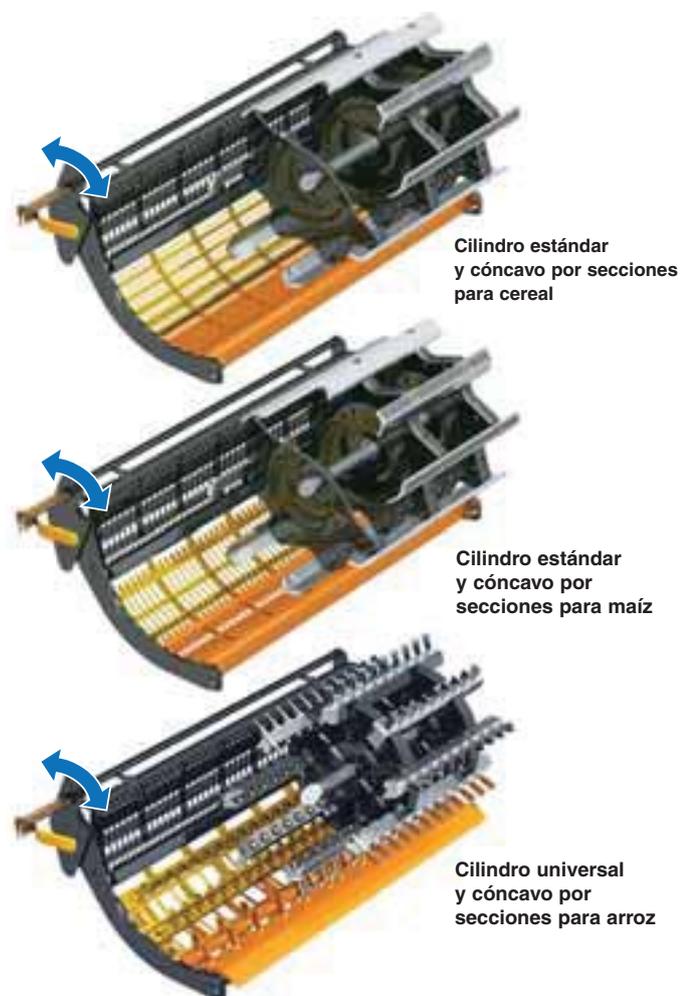
## IMPACTO VARIABLE CON EL SISTEMA MULTI-THRESH™

Para adaptarse a los distintos tipos de cultivo y al grado variable de humedad de los mismos, el sistema Multi-Thresh™ permite ajustar el cóncavo del Separador Rotativo en dos posiciones diferentes. A esto además hay que añadir la posibilidad de elegir entre dos velocidades de giro.



### CÓNCAVO POR SECCIONES: CAMBIO DE CONFIGURACIÓN SENCILLO Y RÁPIDO

¡Reduzca el tiempo de cambio de configuración del cóncavo de 6 horas a 20 minutos! Al cambiar de un cultivo a otro, sin desmontar la garganta, pueden cambiarse las siguientes secciones del cóncavo:



### FACILIDAD DE AJUSTE

Las palancas para cambiar la posición de la sección superior del cóncavo Opti-Thresh™ o el cóncavo del Separador Rotativo Multi-Thresh™ se encuentran en una posición muy accesible en el lado derecho de la cosechadora. Igualmente, es fácil acceder al tensor de la correa de transmisión para cambiar la velocidad del Separador Rotativo.

### CAMBIO DE CONFIGURACIÓN DE CEREAL A ARROZ: CILINDRO UNIVERSAL

No es necesario cambiar completamente el cilindro cuando se pasa de cereales a arroz o viceversa, ya que las barras del cilindro universal se pueden cambiar en poquísimo tiempo.

## FLUJO CONSTANTE DE GRANO LIMPIO

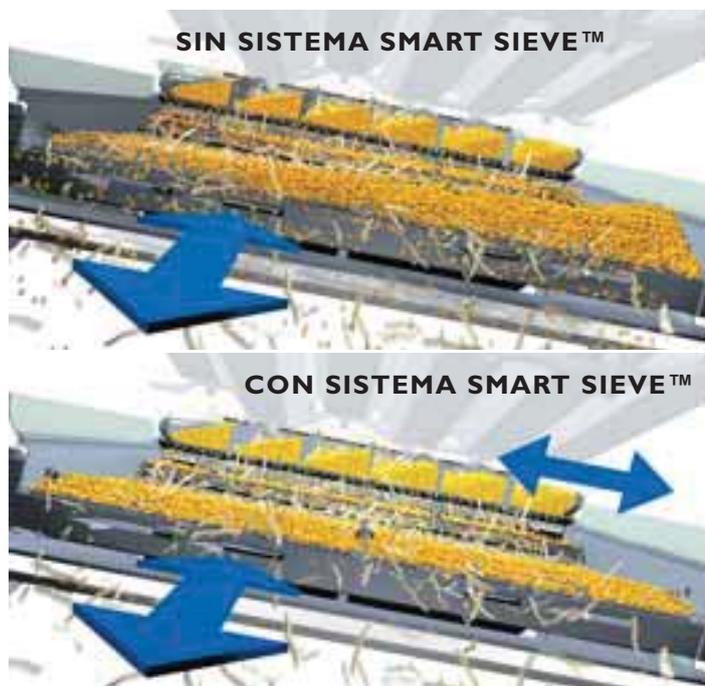
La eficiencia de limpia de los modelos New Holland CX5000 y CX6000 está a la altura de su alta capacidad de trilla y separación. Las grandes cribas ajustables, que se mueven en sentido opuesto, y un potente ventilador que distribuye el aire de manera uniforme se complementan con algunas características ingeniosas, tales como la precriba que crea un efecto de cascada adicional, el sistema Smart Sieve™ que anula los efectos de las pendientes laterales el premiado sistema Opti-Fan™, que adapta el flujo de aire según la inclinación longitudinal del terreno.



**Sistema Opti-Fan**  
Novedad Técnica  
Fima 2010 (España)



**AFRONTE PENDIENTES PRONUNCIADAS CON EL SISTEMA SMART SIEVE™. CÓMO CONTRARRESTAR EL EFECTO DE LAS PENDIENTES DE HASTA UN 25%**  
El sistema Smart Sieve™ crea un movimiento lateral que dirige los granos hacia la parte más elevada del sistema. El máximo nivel de eficiencia en la limpia se obtiene mediante una capa uniforme de granos y un flujo uniforme de aire a todo lo ancho de las cribas.

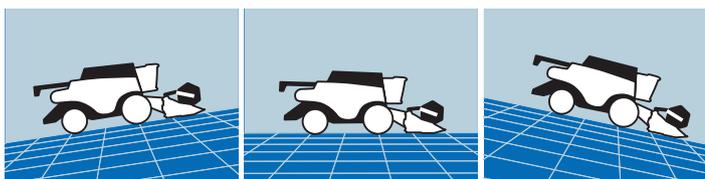


### VERDADERAMENTE INTELIGENTE: EN LLANO TRABAJA COMO UNA CRIBA FIJA

El ingenioso sistema que controla el movimiento lateral de la criba se basa en la inclinación de la pendiente. Para eliminar el movimiento de oscilación radial no deseado, incorpora una biela unida a un actuador hidráulico. Este concepto patentado neutraliza la oscilación radial y proporciona una dinámica perfectamente equilibrada de las cribas.

### TODAVÍA MÁS INTELIGENTE: ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA AL TAMAÑO DEL GRANO

El movimiento lateral de la criba no se determina solamente según la inclinación de la pendiente; la velocidad del ventilador, que depende del tamaño de los granos, también se tiene en cuenta a la hora de decidir cuál es el ángulo de lanzamiento más adecuado.



Cuesta arriba

Terreno llano

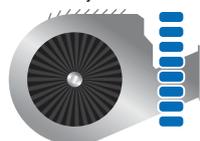
Cuesta abajo



Velocidad baja del ventilador



Velocidad media del ventilador



Velocidad alta del ventilador

### AFRONTE CUESTAS ARRIBA Y ABAJO CON EL SISTEMA OPTI-FAN™

El premiado sistema Opti-Fan™ consiste en una forma muy sencilla, pero muy eficaz, de corregir las variaciones de la velocidad con la que el grano fluye a través del cajón de cribas. Tanto si trabaja cuesta arriba como cuesta abajo, la velocidad del ventilador se adapta automáticamente a la dirección y al ángulo de la pendiente.



#### **EFFECTO DE CASCADA ADICIONAL**

Con el fin de incrementar la capacidad de limpia, una precriba de 45 de longitud bajo control del viento elimina gran parte del tamo y paja corta incluso antes de que el proceso final de limpia haya comenzado.

#### **MESA DE PREPARACIÓN FÁCIL DE DESMONTAR**

Para mantener la capacidad de la mesa de preparación en cultivos difíciles como la colza o el maíz, es necesario limpiarlo con regularidad. Por eso, el plano de preparación de las cosechadoras CX puede desmontarse desde el frente de la máquina.

#### **CONTROL CON UN SOLO DEDO**

Para obtener la máxima eficiencia de limpia sean cuales sean las condiciones del cultivo las cribas pueden ajustarse desde la cabina.



## GESTIÓN DE GRANDES CANTIDADES DE GRANO

Las largas jornadas productivas son posibles gracias a la gran capacidad de la tolva y las elevadas velocidades de descarga correspondientes.

### LA RAPIDEZ EN LA DESCARGA AHORRA TIEMPO

La gran capacidad de descarga reduce al mínimo las pérdidas de tiempo. Es fácil descargar el grano incluso en los remolques más altos gracias al nuevo sistema de descarga. La vista sin obstáculos del tubo permite seguir recolectando sin interrupciones durante la descarga.



Modelos	CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
Capacidad de la tolva / Versión Autonivelante	(l) 7.000	8.000 / 7.000	8.000	9.300



### GRAN ESPACIO DE ALMACENAMIENTO, LLENADO COMPLETO

El potente sistema de llenado asegura que el espacioso depósito se utilice en su totalidad.

# UNA FORMA PROFESIONAL DE PROCESAR EL TAMO Y LA PAJA

La amplia gama de opciones de ajuste de estas máquinas ofrece como resultado una paja de buena calidad, ideal para el empacado. En las situaciones en las que se pica la paja, es importante gestionar correctamente los residuos, especialmente cuando se utilizan prácticas de mínimo laboreo.



## PAJA DE GRAN CALIDAD IDEAL PARA EL EMPACADO

La paja entera que se encuentra en la hilera formada por una cosechadora CX5000 o CX6000 es el producto de la reducida agresividad de la trilla. Los deflectores situados en la parte trasera de la máquina permiten controlar la anchura de la hilera.

## TRES OPCIONES PARA GESTIONAR LOS RESIDUOS: EN LA HILERA O SOBRE EL RASTROJO

Hay varias opciones posibles. Un esparcidor distribuye el tamo sobre el rastrojo antes de que la paja toque el suelo o lo dirige hacia la hilera para aumentar el valor nutritivo de la paja empacada. También existe la posibilidad de mezclar el tamo y la paja para su posterior picado y esparcido a lo largo de toda la anchura del cabezal.

## NO HAY ALTERNATIVAS AL PICADO UNIFORME DE LA PAJA

El picador de paja Dual-Chop™ incluye un rastrillo adicional que impide que los residuos de paja larga se escapen. Su corte repetido garantiza un picado muy uniforme. Gracias a la gran velocidad de picado y al ajuste remoto de los deflectores (opción), los residuos se esparcen de forma potente y uniforme.

## POTENTE Y ECOLÓGICO: UNA COMBINACIÓN GANADORA.

Todas las cosechadoras CX5000 y CX6000 están equipadas con un motor Common Rail desarrollado por FPT Industrial, que cumple con la normativa de emisiones Tier 4A. Esto forma parte del compromiso medio ambiental de New Holland: desarrollar soluciones que mejoren la eficiencia de la agricultura y que al mismo tiempo respeten el medio ambiente. La otra parte del compromiso consiste en ofrecer soluciones personalizadas para cada producto, por lo que toda la gama CX5000 y CX6000 se beneficiará de la tecnología ECOBlue™ de Reducción Catalítica Selectiva (SCR). Este sistema de tratamiento posterior emplea un catalizador para procesar los óxidos de nitrógeno de los gases de escape y transformarlos en agua y nitrógeno, productos inocuos presentes en la atmósfera de forma natural. Al ser independiente del motor principal, no afecta ni al par ni a la potencia, lo cual genera un doble resultado: el incremento del rendimiento del motor y el ahorro de combustible.



### AÑADA ADBLUE SIN COMPLICACIONES

El AdBlue es un componente fundamental del sistema SCR ECOBlue™. Se trata de una mezcla de agua y urea que se agrega a los gases de escape para hacerlos inocuos. Está disponible a través de su concesionario New Holland y podrá almacenarlo en su explotación en un contenedor del tamaño que se adapte a sus necesidades. El sistema es muy sencillo y fácil de utilizar; basta con llenar el depósito de 120 litros de AdBlue de la CX5000/CX6000 y, cuando empiece a agotarse, el monitor IntelliView™ III mostrará un mensaje. Lo rellenará la mitad de las veces que rellene del depósito de combustible.



**AdBlue®**

Modelos	CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
Tecnología	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail
Potencia nominal (kW/CV)	175/238	200/272	200/272	220/300
Potencia máxima (kW/CV)	190/258	220/300	220/300	245/333
Regulador	electrónico	electrónico	electrónico	electrónico



Tecnología eficiente y sostenible



## AHORRE COMBUSTIBLE EN CARRETERA CON EL NUEVO CONTROL DE CRUCERO

Para obtener un consumo óptimo de combustible, el motor puede ajustar de manera automática su régimen de trabajo al mínimo posible durante los desplazamientos por carretera.



### TRANSMISIONES QUE AHORRAN POTENCIA

La fiabilidad y el reducido consumo de potencia se deben a las probadas transmisiones directas y la transmisión hidrostática de 3 velocidades. En línea con la tradición de Zedelgem, todas las cosechadoras se fabrican con un bastidor extremadamente sólido y realizado con materiales de categoría superior.



### GRAN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Es fácil acceder a las amplias secciones del radiador y al filtro para limpiarlos a fondo.



### ACCESO SIN OBSTÁCULOS

Los amplios paneles abatibles se levantan cómodamente para realizar el mantenimiento y ofrecen un acceso rápido y fácil. Además, los puntos de engrase centralizado incrementan la sencillez de acceso a los puntos de mantenimiento y reducen el tiempo dedicado a estas operaciones.

## ESPACIO Y COMODIDAD ABSOLUTOS

### UNA VISTA ESPLÉNDIDA

La amplia ventana con cristal curvado de la cabina Discovery™ III ofrece una visibilidad total del cultivo que se encuentra delante de la cosechadora, del cabezal y del rastrojo que queda detrás de él. Para disfrutar de una visibilidad aún mayor, pueden instalarse hasta 3 cámaras, que incrementan la tranquilidad del operador al dar marcha atrás, durante la descarga o al comprobar el nivel de la tolva para el grano o los resultados del picado.

### COMODIDAD, SEGURIDAD Y FIABILIDAD

El cómodo asiento del operador dispone de suspensión neumática. El equipamiento de serie también incluye un asiento para el instructor, mientras que el bajo nivel de ruidos en la cabina crea un entorno de trabajo idóneo durante las largas jornadas de cosecha. Para limitar la anchura de la cosechadora durante el transporte por carretera y las maniobras, la escalerilla se puede colocar delante de la rueda motriz.





### EL SISTEMA SMARTSTEER™ FACILITA LA CONDUCCIÓN

Es sencillo mantener la dirección correcta al cosechar cultivos de cereales, gracias al sistema de guiado opcional SmartSteer™. Un sistema de detección mediante láser, montado en la barandilla de la plataforma de acceso a la cabina, distingue entre el producto cortado y el que todavía no se ha cortado y permite seguir una dirección precisa y mantener la concentración del operador.



### PREPARADAS PARA TRABAJAR DE NOCHE

Ahora puede mantener un nivel alto de productividad durante las horas nocturnas, con el conjunto completo de luces de trabajo que forman parte del equipamiento de serie.



### CLIMATIZADOR

El aire acondicionado viene de serie. Si lo desea, también puede pedir un sistema de calefacción o un climatizador, que ajusta automáticamente la velocidad del ventilador de acuerdo con la temperatura requerida.

# MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO SIN ESFUERZO

La automatización ahorra tiempo e incrementa las prestaciones de la cosechadora. Los modelos CX5000 y CX6000 están equipados con la palanca multifunción CommandGrip™, que está integrada en la consola situada a la derecha del operador. La posición de esta consola puede ajustarse según las necesidades del operador y la palanca CommandGrip™ - que funciona según el principio de propulsión basado en la fuerza - siempre regresa a su posición central (que es la más ergonómica), independientemente de la velocidad de avance. Todos los controles principales están dispuestos al alcance de la mano.

## CONTROL DE CRUCERO Y MUCHO MÁS

Una de las funciones automáticas que ayudan a mantener una elevada productividad diaria es el control de crucero. Basta con pulsar uno de los botones de la palanca CommandGrip™ para que la cosechadora reanude una velocidad de desplazamiento prefijada.

• Velocidad del molinete e inversor del cabezal

• Parada de emergencia (cabezal y descarga)

• Posición del molinete y de la cuchilla (solo cabezal Varifeed™) o plegado del cabezal de maíz (junto con el botón de cambio)

• Posición del sinfín de descarga  
Activación del sinfín de descarga

• Accionamiento del sistema SmartSteer™ o bien reanudación del control de crucero

• Sistema de subida y bajada del cabezal con dos velocidades y flotación lateral del cabezal

• Activación del control automático de altura del cabezal

• Botón de cambio (detrás)

• Desbloqueo para el avance (detrás)

• Acelerador del motor

• Corrección de anchura del cabezal

• Memoria de altura del cabezal





### BASTA CON TOCAR LA PANTALLA

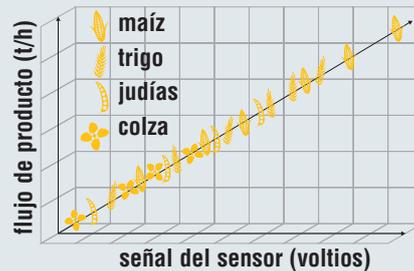
El monitor IntelliView™ III ayuda a optimizar el rendimiento de la cosechadora, ya que proporciona información sobre los datos de rendimiento, las estadísticas de funcionamiento y los datos de mantenimiento. La amplia pantalla táctil es fácil de usar. Una de las numerosas opciones que permiten ahorrar tiempo es la función de ajuste automático al cultivo, que permite guardar una configuración específica de la cosechadora para poder repetirla cuando vuelvan a producirse las mismas condiciones de trabajo.



- Velocidad del cilindro de trilla
- Posición del cóncavo
- Velocidad del ventilador de limpia
- Ajuste remoto criba superior
- Ajuste remoto criba inferior

# SÁQUELE MÁS PROVECHO AL SUELO

Aumentar el rendimiento o ahorrar dinero mediante la reducción de los consumos... La agricultura de precisión es una forma de concebir los cultivos, que utiliza los datos sobre un cultivo cosechado en un lugar específico para indicar cuáles son los tratamientos más indicados y lo que deberá sembrarse en las campañas sucesivas. Las cosechadoras CX5000 y CX6000 ya están listas para utilizar equipos que respalden esta forma de trabajar.



- El sensor de rendimiento de gran precisión, exclusivo y patentado, ha sido desarrollado por New Holland y está ampliamente reconocido como «el mejor del sector».
- El sensor de humedad está instalado en el elevador de grano y toma con regularidad una muestra del grano cosechado, determinando su contenido de humedad.

## NO REQUIERE CALIBRACIONES

Gracias a su brillante diseño, el exclusivo sensor de rendimiento de New Holland ofrece datos muy precisos sin importar el tipo de producto, la variedad o el contenido de humedad del grano que analiza. No hay que realizar ninguna calibración entre un campo y otro o entre distintos cultivos, y ni siquiera entre la campaña de cereal y maíz.

Gracias al lápiz de memoria USB, la antena D-GPS y el software de agricultura de precisión junto con el sistema de soporte al cliente, las cosechadoras de la serie CX se convierten en las aliadas perfectas para los sistemas de agricultura de precisión de New Holland.

## PRECISIÓN Y CONTROL DE LA COSECHA

Si desea optimizar al máximo la anchura de su cabezal de corte, tanto de día como de noche e incluso en ambientes polvorientos, el sistema opcional de guiado automático por DGPS FM-750 de New Holland, junto con el sistema de conducción automática EZ-Steer le proporcionará al operador una cosecha precisa y segura, a la vez que le ayudará a mantener la concentración durante las largas jornadas de trabajo.



# MÁS ALLÁ DEL PRODUCTO



## FORMADOS PARA OFRECERLE LA MEJOR ASISTENCIA

Los técnicos especializados de los concesionarios New Holland reciben formación constante para estar siempre al día. Los cursos se realizan tanto en línea como mediante clases intensivas en las aulas de prácticas. Con este enfoque avanzado se garantiza que su concesionario posee todos los recursos necesarios para ocuparse de los productos New Holland más recientes y avanzados.

## FINANCIACIÓN A LA MEDIDA DE SU ACTIVIDAD EMPRESARIAL

CNH Industrial Capital, la compañía de servicios financieros de New Holland, está muy consolidada y goza de un gran respeto en el sector agrícola. Es posible disponer de asesoramiento y propuestas financieras a la medida de sus necesidades específicas. Con CNH Industrial Capital, usted gozará de la tranquilidad que supone trabajar con una compañía financiera especializada en el mundo agrícola.

## SERVICE PLUS: CONFIANZA A LARGO PLAZO

La póliza Service Plus de Covéa Fleet ofrece a los propietarios de equipos agrícolas New Holland una cobertura adicional al caducar el periodo de garantía del fabricante. Póngase en contacto con su concesionario para mayor información. Sujeta a términos y condiciones.



## ACCESORIOS MONTADOS POR EL CONCESIONARIO

Su Concesionario puede ofrecerle e instalarle de la forma más idónea una gama completa de accesorios homologados para optimizar el rendimiento de la máquina en cualquier condición de uso.



## WWW.NEWHOLLANDSTYLE.COM

¿Quiere que New Holland forme parte de su vida cotidiana? Vea nuestra amplia oferta en **www.newhollandstyle.com**: una gama completa de artículos que incluyen ropa de trabajo, una amplia selección de modelos en escala y muchas cosas más.

MODELOS		CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
<b>Cabezal de cereal</b>					
Ancho de corte: Cabezal High-Capacity	(m)	4,00 - 7,32	4,57 - 7,32****	4,57 - 9,14	5,18 - 9,14
Cabezal Extra-Capacity	(m)	6,10 - 7,32	6,10 - 7,32****	6,10 - 9,14	6,10 - 9,14
Cabezal Varifeed™ (recorrido de la cuchilla: 500 mm)	(m)	5,18 - 7,32	5,18 - 7,32****	5,18 - 7,32	5,18 - 7,32
Cabezal High-Capacity (versión autonivelante)	(m)	–	4,57 - 6,10	–	–
Régimen de corte	(cortes/min)	1.150	1.150	1.150	1.150
Cuchilla de repuesto y cuchillas atornilladas de repuesto		●	●	●	●
Sinfin alimentador con dedos retráctiles en toda su longitud		●	●	●	●
Diámetro del molinete	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Ajuste electrohidráulico de la posición del molinete		●	●	●	●
Molinete sincronizado automáticamente con el avance		●	●	●	●
Enganche hidráulico rápido (un sólo punto)		●	●	●	●
<b>Cabezales de maíz</b>					
Cabezales plegables	Número de hileras	6	6****	6 - 8	6 - 8***
Cabezales rígidos	Número de hileras	5 - 6	5*** - 6***	6	6***
Placas cobertoras ajustables a distancia		●	●	●	●
Picadores de tallos integrados		○	○	○	○
Sinfines de ayuda laterales		○	○	○	○
Sistema de guiado por hileras		○	○	○	○
<b>Sistemas de control automático del cabezal</b>					
Regulación de la altura de corte		automática	automática	automática	automática
Compensación		●	●	●	●
Sistema Autofloat™ II		●	●	●	●
<b>Garganta</b>					
Número de cadenas		3	3	4	4
Inversión de la garganta y del cabezal		hidráulica	hidráulica****	hidráulica	hidráulica
Flotación lateral		●	●	●	●
<b>Cabina Discovery™ III</b>					
Asiento con suspensión neumática		●	●	●	●
Asiento del instructor		●	●	●	●
Monitor IntelliView™ III		●	●	●	●
Palanca CommandGrip™		●	●	●	●
Hasta 3 cámaras de visualización		○	○	○	○
Ajustes automáticos al cultivo		●	●	●	●
Aire acondicionado		○	○	○	○
Climatizador		●	●	●	●
Calefacción		○	○	○	○
Nivel ideal de ruidos en la cabina - 77/311 CEE	(dBA)	76	76	76	76
<b>Sistemas New Holland para la agricultura de precisión</b>					
<b>Sistemas de guiado</b>					
Sistema de autoguiado SmartSteer™		○	○	○	○
Sistema de guiado manual o de guiado asistido		○	○	○	○
Control de cruce		●	●	●	●
Sistema de guiado por hileras para cabezales de maíz		○	○	○	○
<b>Agricultura de precisión</b>					
Sensor de humedad		○	○	○	○
Sensor de humedad + Sensor de rendimiento		○	○	○	○
Conjunto completo de soluciones para la agricultura de precisión, que incluye: sensor de humedad, sensor de rendimiento, mapeado del rendimiento mediante antena DGPS, software de agricultura de precisión y soporte		○	○	○	○
<b>Cilindro de trilla</b>					
Anchura	(m)	1,3	1,3	1,56	1,56
Diámetro	(m)	0,6	0,6	0,6	0,6
Tipo estándar / Tipo universal		● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Número de barras		8	8	8	8
Gama de velocidades	(rpm)	400 - 1.140	400 - 1.140	400 - 1.140	400 - 1.140
Reductor de velocidad del cilindro (opcional)	(rpm)	240 - 685	240 - 685	240 - 685	240 - 685
<b>Cóncavo del cilindro de trilla</b>					
Cóncavo estándar		●	●	●	●
Cóncavo por secciones		○	○	○	○
Superficie	(m²)	0,86	0,86	1,04	1,04
Número de barras		14	14	14	14
Ángulo de envoltura - Sistema Opti-Thresh™ abierto	(°)	85	85	85	85
Ángulo de envoltura - Sistema Opti-Thresh™ cerrado	(°)	121	121	121	121
<b>Batidor</b>					
Cilindro batidor de cuatro paletas / pines		● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Diámetro	(m)	0,395	0,395	0,395	0,395
Superficie del cóncavo del batidor	(m²)	0,286	0,286	0,342	0,342
Sincronización con la velocidad del cilindro		●	●	●	●
<b>Separador Rotativo</b>					
Diámetro	(m)	0,59	0,59	0,59	0,59
Régimen	(rpm)	400 / 760	400 / 760	400 / 760	400 / 760
Cambio de régimen rápido sin herramientas		○	●	○	●
Superficie del cóncavo	(m²)	0,84	0,84	1,01	1,01
Sistema Multi-Thresh™		○	●	○	●
Superficie de separación total	(m²)	1,988	1,988	2,387	2,387
Batidor Straw Flow™		○	●	○	●

MODELOS		CX5080	CX5090	CX6080	CX6090
<b>Sacudidores</b>					
Número		5	5	6	6
Superficie de separación	(m²)	5,38	5,38	6,45	6,45
<b>Limpieza</b>					
Sistema Smart Sieve™: Adaptación automática al tamaño del grano del sistema de limpia		○	○****	○	○
Corrección de la pendiente lateral en la precriba y criba superior	(%)	25	25	25	25
Mesa de preparación extraíble por la parte frontal del cajón de cribas fijo		○	○	○	○
Mesa de preparación extraíble por la parte frontal del cajón de cribas Smart Sieve™		●	●	●	●
Precriba		●	●	●	●
Superficie total bajo la acción del ventilador	(m²)	4,321	4,321	5,207	5,207
Ajuste remoto de cribas		○	○	○	○
<b>Sistema de nivelación</b>					
Versión Laterale opcional (nivelación transversal)	(%)	–	18	–	18
Versión autonivelante ancha (nivelación transversal / cuesta arriba / cuesta abajo) - Anchura total = 4,0 m	(%)	–	38 / 30 / 10	–	–
Versión autonivelante estrecha (nivelación transversal / cuesta arriba / cuesta abajo) - Anchura total = 3,5 m	(%)	–	33 / 30 / 10	–	–
<b>Ventilador de limpia</b>					
Sistema Opti-Fan™		●	●	●	●
Número de paletas		6	6	6	6
Gama de velocidades variable - Baja (opcional)	(rpm)	165 - 420	165 - 420	165 - 420	165 - 420
- Alta (de serie)	(rpm)	400 - 1.000	400 - 1.000	400 - 1.000	400 - 1.000
Ajuste eléctrico de la velocidad desde la cabina		●	●	●	●
<b>Sistema de retorno</b>					
Elevador de grano de alta capacidad con retorno al cilindro		●	●	●	●
Indicador de retorno en el monitor IntelliView™ III		●	●	●	●
<b>Elevador de grano</b>					
Elevador de grano de gran capacidad con faldones y cadena reforzada		●	●	●	●
<b>Tolva</b>					
Capacidad / Versión autonivelante	(l)	7.000	8.000 / 7.000	8.000	9.300
Sinfin de llenado central abatible		●	●	●	●
<b>Sinfin de descarga</b>					
Tubo de descarga elevado (4,75 m)		●	○	○	○
Tubo de descarga elevado (5,50 m)		○	●	●	●
Velocidad de descarga / Versión autonivelante	(l/s)	90	100 / 90	100	100
Portezuela de inspección de las muestras de grano		●	●	●	●
Dispositivo de advertencia de tolva llena		●	●	●	●
Alcance del giro del sinfin de descarga	(°)	105	105	105	105
<b>Motor* conforme con la normativa Tier 4 en materia de emisiones</b>					
		Nef (6,7 l)*	Nef (6,7 l)*	Nef (6,7 l)*	Cursor 9 (8,7 l)*
Sistema SCR (Reducción Catalítica Selectiva) ECOBlue™		●	●	●	●
Sistema de inyección		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Potencia nominal del motor a 2.100 rpm - ISO 14396 - ECE R120	(kW/CV)	175 / 238	200 / 272	200 / 272	220 / 299
Potencia máxima del motor a 2.000 rpm - ISO 14396 - ECE R120	(kW/CV)	190 / 258	220 / 300	220 / 300	245 / 333
Mezcla de biodiésel aprobada**		B20	B20	B20	B20
Tipo de regulador		electrónico	electrónico	electrónico	electrónico
Medición e indicación de consumo de combustible en el monitor IntelliView™ III		●	●	●	●
Compresor de aire		●	●	●	●
<b>Capacidad de depósitos</b>					
Combustible / AdBlue	(l)	580 / 110	580 / 110	580 / 110	580 / 110
<b>Transmisión</b>					
		hidrostática	hidrostática	hidrostática	hidrostática
Caja de cambios		3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Control de la bomba hidrostática Hytron		electrónico	electrónico	electrónico	electrónico
Cambio de marchas en línea		●	●	●	●
Control de crucero		●	●	●	●
Bloqueo del diferencial		○	○***	○	○***
Doble tracción		○	○	○	○
Velocidad máxima	(km/h)	25	25	25	25
<b>Gestión de los residuos</b>					
Picador de paja Dual-Chop™		○	○	○	○
Deflectores ajustables a distancia		○	○	○	○
Esparcidor		○	○	○	○
<b>Dimensiones</b>					
Con ruedas motrices*****		650/75 R32	710/75 R34	710/75 R34	710/75 R34
Altura máxima en posición de transporte	(mm)	3.930	3.990****	3.990	3.990
Ancho máximo - transporte	(mm)	3.275	3.265****/****	3.500	3.500****
Longitud máxima con el tubo de descarga largo sin cabezal	(mm)	8.760	8.760	8.760	8.760
<b>Peso</b>					
Versión estándar sin cabezal de corte ni picador de paja	(kg)	12.300	12.400	13.200	13.400
Versión Autonivelante sin cabezal de corte ni picador de paja	(kg)	–	14.000	–	–
Versión Laterale sin cabezal de corte ni picador de paja	(kg)	–	13.900	–	14.700

● De serie ○ Opcional – No disponible

\* Desarrollado por FPT Industrial \*\* La mezcla de biodiésel debe cumplir todas las especificaciones más recientes sobre combustibles indicadas en la normativa EN14214:2009 y el funcionamiento debe cumplir con las instrucciones del manual del operador \*\*\* No disponible en las versiones Laterale \*\*\*\* No disponible en la versión Autonivelante

\*\*\*\*\* También es posible disponer de ruedas motrices distintas a las mencionadas, dependiendo del mercado (620/75-R30; 320/75-R34; 710/75-R34; 800/65-R32; 900/60-R32; 30.5 x 32; 1050/50-R32)

# NEW HOLLAND TOP SERVICE: ASISTENCIA E INFORMACIÓN PERMANENTE



## DISPONIBILIDAD TOTAL

Siempre estamos listos para atenderle: ¡24/7 y durante todo el año! Sea cual sea la información que necesite, el problema o la necesidad que pueda tener, lo único que tiene que hacer es marcar el número de teléfono gratuito (\*) New Holland Top Service.

## MÁXIMA RAPIDEZ

Suministro urgente de recambios: ¡cuando lo necesite y donde lo necesite!

## MÁXIMA PRIORIDAD

Búsqueda rápida de soluciones durante la campaña: ¡porque la recolección no puede esperar!

## SATISFACCIÓN TOTAL

Buscamos y damos con la solución que usted necesita, manteniéndole constantemente informado: ¡hasta que usted quede satisfecho al 100%!



**TOP SERVICE**  
**00800 64 111 111**

\* La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulte previamente a su proveedor. Si tiene problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puede llamar al número de pago **91 275 44 07**.

Para más información, puede contactar con su concesionario New Holland



ESPECIALISTAS EN TU ÉXITO

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA

Visite nuestra página web: [www.newholland.es](http://www.newholland.es)

Los datos contenidos en este impreso se suministran a título de información; los modelos descritos podrán someterse a modificaciones, sin previo aviso, por parte del Fabricante. Los dibujos y las fotografías se pueden referir a equipamientos opcionales o a equipamientos destinados a otros países. Para cualquier otra información diríjase a nuestra red de venta. Published by New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Printed in Italy - 03/14 - TP01 - (Turin) - **102001/E00**

New Holland con

