

SERIE TC

TC4.90 | TC5.70 | TC5.80 | TC5.90 | TC5.90 Hillside



Una cosechadora diseñada para satisfacer sus necesidades.

La cosechadora de la serie TC ha superado ampliamente las expectativas de miles de operadores en todo el mundo. La productividad de la cosechadora de la serie TC es una combinación perfecta para las necesidades de los agricultores de cultivos herbáceos de escala mixta y pequeña donde el valor y la fiabilidad son la clave. Las nuevas unidades de potencia ECOBlue™ SCR Tier 4 más limpias están diseñadas para tratar solamente los gases de escape de la cosechadora TC, optimizando el consumo de combustible y ofreciendo un ahorro real al propietario. La cabina Comfort Harvest Suite™ totalmente nueva permite al operador situarse en la mejor posición posible, y ofrece un ambiente relajado para esos largos días de cosecha. Montada sobre bloques de aislamiento de goma, la cabina Comfort Harvest Suite™ ofrece una mejor suavidad y bajos niveles de ruido de 74 dBA. El atractivo estilo combinado con grandes paneles de acceso no solo proporciona un excelente acceso de servicio, sino que también refleja el completo paquete profesional de la serie TC.



Modelos	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Cabezal de grano de alta capacidad anchura de corte (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 6,10	3,96 - 4,57 - 5,18 6,10	3,96 - 4,57 - 5,18 6,10
Cabezal de arroz de alta capacidad anchura de corte (m)	5,18	5,18	5,18
Heavy Duty Varifeed™ anchura de corte del cabezal de grano (m)	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62
Número de hileras de los cabezales de maíz	5	5 / 6	5 / 6
Número de sacudidores	5	5	5
Capacidad del depósito de grano (l)	5200	6400	6400
Potencia máxima (kW/CV)	129/175	167/227	190/258

Serie TC: la decisión es suya

La serie de cosechadoras TC de cuatro y cinco sacudidores consta de cinco modelos. Todos cuentan con avanzados motores NEF de 6,7 litros. Entre las características comunes de los modelos de cinco sacudidores se incluye un cóncavo de 0,83 m² con ajuste eléctrico, un área de criba estándar de 4,30 m² y un área de separación total de 6,69 m². El nuevo modelo TC4.90 supone la cumbre del desarrollo de las cosechadoras de 4 sacudidores. El nuevo y mejorado modelo TC5.90 Hillside completa la serie. Para un óptimo funcionamiento en laderas, un mecanismo de nivelación permite superar las limitaciones que implica trabajar en pendientes laterales.



Modelo	TC5.90 Hillside
Cabezal de grano de alta capacidad anchura de corte (m)	5,18 - 6,10
Heavy Duty Varifeed™ anchura de corte del cabezal de grano (m)	5,48
Número de sacudidores	5
Capacidad del depósito de grano (l)	6400
Compensación de pendiente a través de la pendiente / cuesta arriba / cuesta abajo (%)	36 / 30 / 10
Potencia máxima (kW/CV)	190/258

Modelo	TC4.90
Cabezal de grano de alta capacidad anchura de corte (m)	3,96 - 4,57 5,18
Cabezal de arroz de alta capacidad anchura de corte (m)	5,18
Número de hileras de los cabezales de maíz	5
Número de sacudidores	4
Capacidad del depósito de grano (l)	5000
Potencia máxima (kW/CV)	129/175

Nueva serie TC. Excelente aspecto. Brillante rendimiento.

La nueva serie TC ofrece un rendimiento fiable en diversos cultivos y condiciones. También ofrece una gran producción sin comprometer la calidad de la paja o la muestra. Igualmente, cuenta con la cabina Comfort Harvest Suite™ totalmente nueva, que establece nuevos y excelentes niveles de comodidad y visibilidad. De igual importancia, una amplia selección de especificaciones se traduce en que hay un modelo que se adapta a sus necesidades específicas.

Excelente capacidad. Con cuatro o cinco sacudidores con hasta 6,69 m² de separación, todos los nuevos modelos de cosechadora TC garantizan una excelente productividad.

Excelente calidad de recolección. El sistema de limpieza en cascada de tres niveles cuenta con una precriba inclinada de 450 mm, y el ventilador ajustable que fuerza el aire a través del grano para eliminar la paja pequeña y corta delante de las cribas superior e inferior. ¿El resultado? Una muestra más limpia. La opción Smart Sieve™ garantiza una mejor limpieza en terrenos difíciles.

Fácil funcionamiento. Es posible acceder fácilmente a todos los controles principales de la consola lateral ajustable, que está integrada en el asiento. El monitor InfoView™ II facilita la supervisión de la configuración y la función. ¿Lo mejor de todo? La innovadora palanca CommandGrip™. Fácil de entender. Fácil de usar.

Absoluto placer de conducir. New Holland ha invertido muchas horas en el desarrollo y la mejora del entorno del operador. Basta con que eche un vistazo a la nueva cabina Comfort Harvest Suite™. En ella se combina un entorno silencioso y cómodo, una excelente ergonomía y una visibilidad y espacio superiores.

Preparado para agricultura de precisión

Cabina Comfort Harvest Suite™

Opción de cabezal
Heavy Duty Varifeed™





Más de 20 años de desarrollo y más de 50.000 cosechadoras.

Las cosechadoras TC de New Holland cuentan con un pedigrí sin igual, con más de 20 años de desarrollo invertidos en la nueva serie TC. Se han fabricado más de 50.000 cosechadoras TC desde que se construyó la primera máquina en 1992. La nueva serie TC ha heredado el probado ADN de diseño y herencia de New Holland de todas estas máquinas. Transmisión hidrostática, separador rotativo, cribas con sistema de nivelación cabina de alto confort, joystick multifunción, control automatizado del cabezal y modelos Hillside especializados forman parte de la historia de desarrollo de las cosechadoras TC. Los nuevos modelos de cosechadoras TC han evolucionado en consonancia con sus necesidades. Todos nuestros conocimientos y la experiencia de usuario se unen en estos nuevos modelos. Cuando se trata de productividad y fiabilidad, puede contar con nosotros.

1992



1994



1995



1996



2003



2007



1992: Lanzamiento de la serie TC.

1994: Transmisión hidrostática opcional.

1995: Opción Hillside.

1996: Separador rotativo opcional, depósito de grano mayor, elevador más grande y palanca multifunción.

2003: Motor Tier 2 con flotación lateral y control de altura del cabezal.

2007: Motor Tier 3.

2008: Nuevo estilo, interior de la cabina, controles del operador y asiento del acompañante.

2011: Escalera pivotante y bloqueo del diferencial.

2012: Motor Tier 4A, TC5060 Hydro y Smart Sieve™ opcional.

2014: Nueva cabina Comfort Harvest Suite™ y mejora del estilo con picador de paja Dual-Chop™, depósito de grano más grande y Opti-Fan™, sensor de humedad y cabezal Varifeed™ opcionales.

2015: Nuevo modelo TC4.90 con 4 sacudidores, cabina y mejoras de estilo, depósito de grano más grande y separador rotativo opcional.

2016: Nuevo modelo Tier 4B TC5.90 Hillside.

2008



2011



2012



2014



2015



2016



Cabezales de grano New Holland para una alta productividad.

La productividad comienza en el cabezal. Entre las características comunes del cabezal de grano se incluye un molinete de gran diámetro, con ajuste fácil, acción agresiva de las cuchillas y dedos retráctiles en toda la anchura del sinfín embocador. Estas características se combinan para ofrecer una alimentación de cultivo constante justo desde el principio. También es posible trabajar más rápidamente, gracias al sistema de acoplamiento rápido del cabezal y, si tiene que detenerse por un bloqueo, ningún problema: el bloqueo se elimina de manera sencilla y fiable. Justo lo que espera de New Holland.

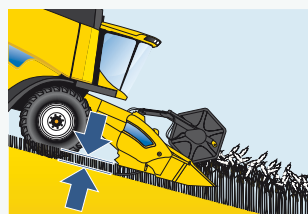
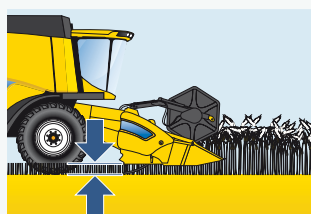
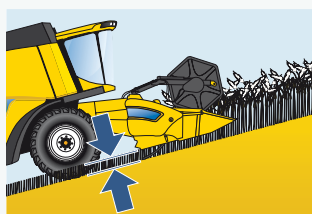


Cabezales de alta capacidad

Un molinete de accionamiento mecánico garantiza un rendimiento fiable, mientras que la cuchilla de 1150 carreras por minuto ofrece un corte perfecto en todos los tipos de cultivo. La altura de corte perfecto se mantiene mediante los patines de control de altura, que garantizan un óptimo rendimiento del mismo. La serie de cabezales de grano de alta capacidad ofrece 4 modelos de 3,96 m a 6,10 m con una configuración de "Arroz" específica en 5,18 m si fuera necesaria.

Cabezales Heavy-Duty Varifeed™

Con la plataforma de corte ajustable de 575 mm, la cuchilla puede colocarse de manera que ofrezca una eficiencia de corte optimizada para adaptarse tanto al cultivo como a condiciones cambiantes. Los cultivos caídos y la paja larga ya no son un problema: basta con ajustar la posición de la plataforma de corte para optimizar el flujo hacia el sinfín de alimentación. El ajuste electrohidráulico permite cambiar la posición de la cuchilla desde la cabina mientras se cosecha.



Sistema Autofloat™ II

El sistema Autofloat™ II se encuentra disponible para adaptarse a las pendientes longitudinales del campo*. Al trabajar en modo compensación (leguminosas y cultivos encamados), el sistema corrige las señales de peso elevado al subir pendientes y las de peso reducido al descenderlas, manteniendo en todo momento la presión del cabezal sobre el suelo constante.

*Disponible solamente en los modelos TC5.80, TC5.90 y TC5.90 Hillside.

Cuchilla lateral hidráulica

Una cuchilla hidráulica vertical desarrollada para tal fin facilita el paso del cabezal a través de cultivos enmarañados, lo que reduce la destrucción de vainas y la pérdida de semillas.



Acoplador rápido

Las transiciones entre campos se realizan con mucha más rapidez y facilidad gracias al acoplador rápido estándar.



Control automático de la altura del cabezal

El control automático de la altura del cabezal ofrece una opción entre control de altura del rastreo o compensación automática de la presión. En condiciones normales de trabajo, la altura del cabezal se puede definir y dejarla para que se ajuste automáticamente. La flotación lateral se encarga de los terrenos irregulares en la parte delantera de la cosechadora.

Diseñados para adaptarse a las cosechadoras TC.

New Holland ha desarrollado una gama de cabezales de maíz totalmente nueva, diseñada especialmente para las cosechadoras TC. La oferta mejorada de cabezales de maíz satisface perfectamente las exigencias de la cosecha de maíz moderna para aumentar la productividad y la eficiencia de cosecha. Las punteras más cortas siguen mejor el contorno del terreno para evitar el “deterioro” de los cultivos. Las aletas dirigen los granos sueltos a la parte trasera del cabezal, por lo que no se desperdicia ningún grano. Las bandas de desgaste sustituibles aumentan la vida útil de los cabezales, y todas las punteras se levantan con amortiguadores de gas autoportantes para facilitar la limpieza y el mantenimiento. Cabezales de maíz modernos para agricultores modernos.

Cabezales de maíz		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
Cabezal rígido de maíz	hileras	5	5	5-6	5-6	–
Cabezales abatibles de maíz	hileras	–	–	6	6	–





Abatibles o rígidos: la elección es suya

Los cabezales rígidos se encuentran disponibles en configuraciones de 5 o 6 hileras, y se ofrece también una versión abatible de 6 hileras en los modelos TC5.80 y TC5.90. La versión abatible es la elección ideal para operaciones intensivas de transporte que están sujetas a limitaciones de anchura de 3,5 m.



Rendimiento optimizado en maíz y legumbres

Al cosechar maíz o alubias, la velocidad del tambor puede reducirse a 417 rpm dependiendo del modelo.



Picadores integrados de tallos

Los picadores de tallos de doble hoja opcionales cortan y esparcen los residuos de rastrojos en todo el ancho del cabezal, independientemente de la hilera, y ofrecen un excelente acabado.

Protección de los neumáticos con pisonos de tallos

Se encuentra disponible ahora un kit de pisonos de tallos opcional para cabezales de maíz fijos o abatibles que reduce el desgaste de los neumáticos durante la cosecha. Montados en el bastidor del cabezal, los patines de los pisonos de tallos de resorte aplanan el rastrojo delante de las ruedas, por lo que se reduce enormemente la probabilidad de pinchazos o desgaste irregular.

La trilla con doble o triple cilindro cuida del grano y la paja.

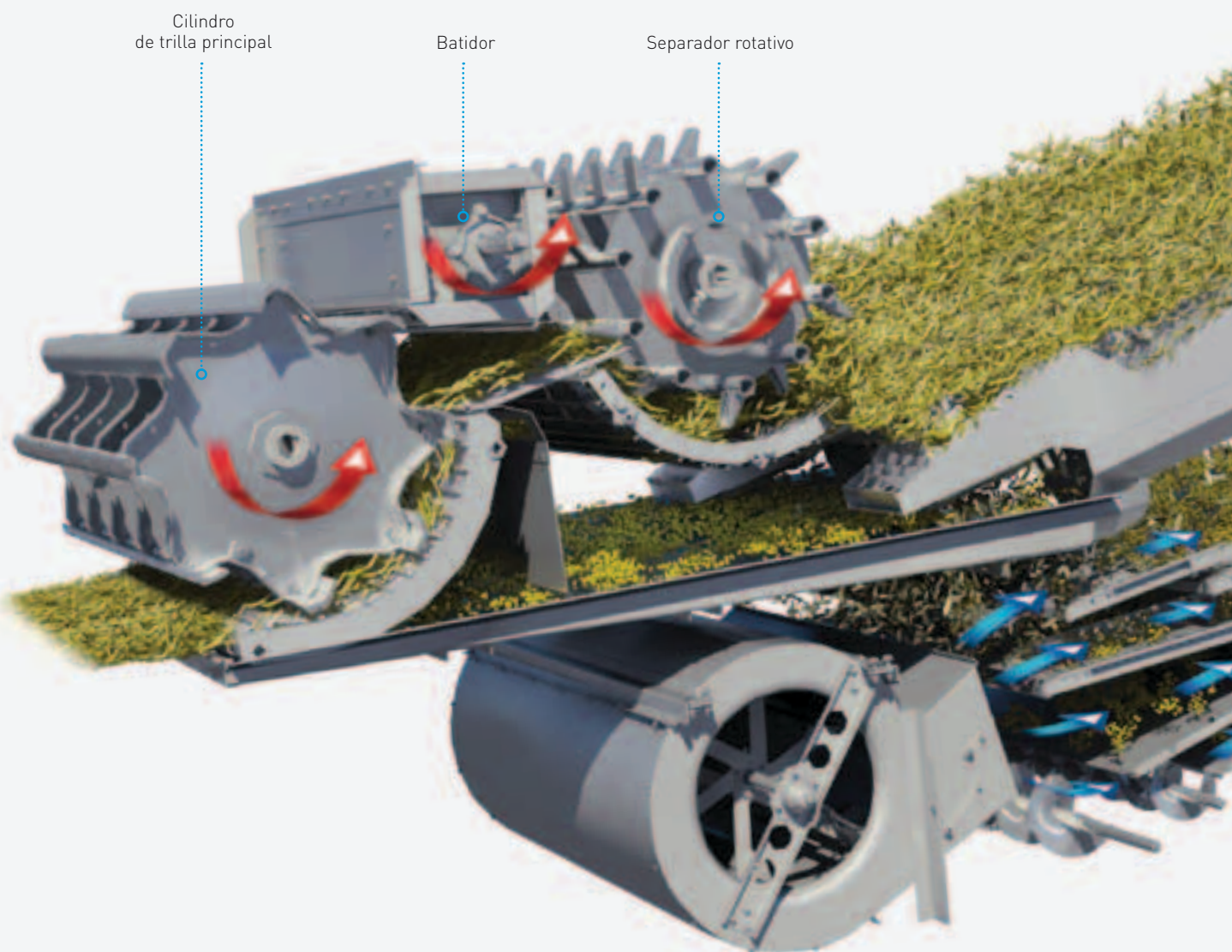
Las cosechadoras TC de New Holland igualan el rendimiento y la productividad con una alta calidad de grano y un manejo cuidadoso de la paja. Cuando la paja se empaca para alimentación o camas, una cosechadora TC estándar ofrecerá una hilera bien presentada de paja intacta. ¿Necesita un mayor rendimiento de trilla? Con la opción del separador rotativo, dispondrá de un sistema más agresivo de separación forzada, ideal para obtener un alto rendimiento en cultivos pesados.

Impresionante trilla con granos intactos

La acción de frotamiento que crea el cilindro de 61 cm de diámetro desgrana con suavidad y efectividad los granos de las espigas del cultivo. El ángulo de envoltura del cóncavo es de 111 grados, lo que ofrece 0,83 m² de trilla con cóncavo para una óptima eficiencia.

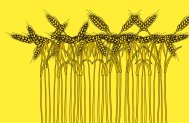
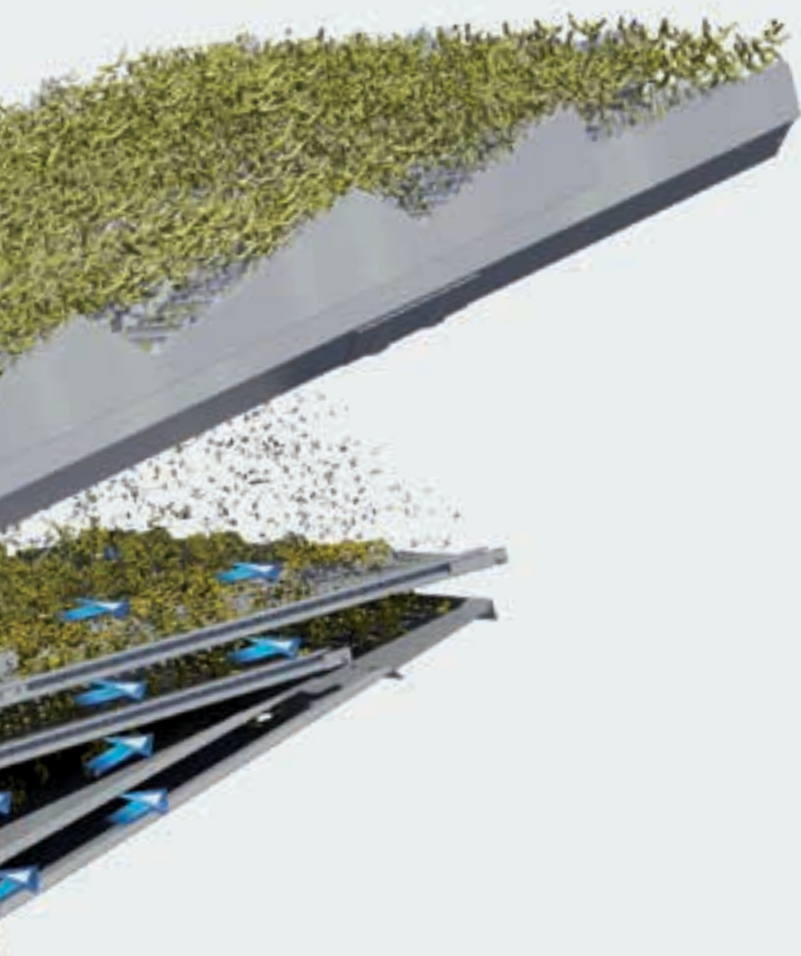
Sistema Multi-Thresh™ para un ajuste optimizado del cóncavo

El sistema Multi-Thresh™ de New Holland permite garantizar una óptima posición del cóncavo para adaptarse a la cosecha y las condiciones predominantes. Mediante la modificación de la separación entre el separador rotativo y cóncavo, la eficiencia de trilla se mantiene según cambian los valores de humedad y demás variables durante el día.



Eficiencia con cinco sacudidores para una separación final

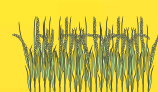
Los cinco sacudidores cuentan con un área de separación de $6,69 \text{ m}^2$ ($6,49 \text{ m}^2$ en cosechadoras con separador rotativo). Su diseño de fondo cerrado añade resistencia y fiabilidad durante toda la vida útil; asimismo, garantiza una entrega uniforme de grano separado en la bandeja de grano cuando se trabaja en pendientes laterales.



Cilindro estándar y cóncavo de cereal



Cilindro estándar y cóncavo de maíz estándar



Cilindro universal y cóncavo de arroz

Un cóncavo que se adapta a sus cultivos

New Holland puede proporcionarle una selección de tipos de cóncavo a fin de adaptarse a cultivos específicos para incluir maíz y arroz.



Con separador rotativo



Sin separador rotativo

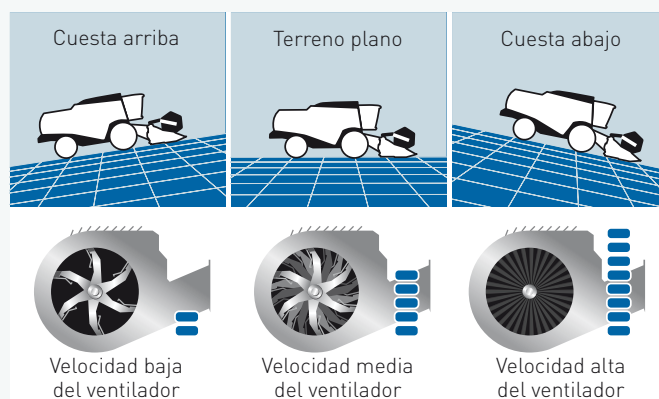
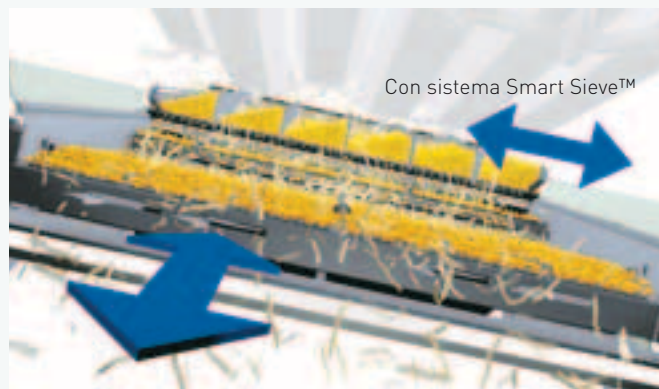
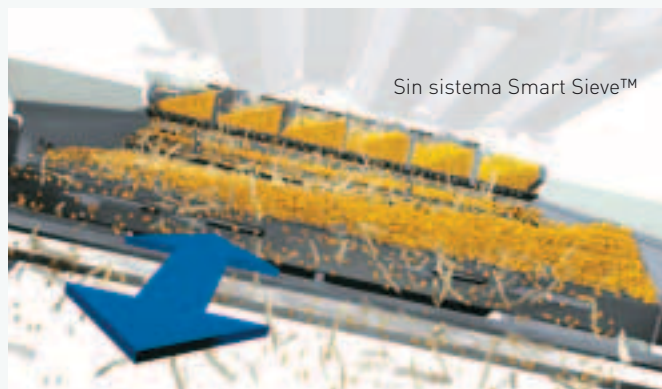
Aumento del rendimiento: el estilo de New Holland

La separación activa de un sistema de trilla es **diez veces** más eficiente que los sacudidores, en especial en condiciones de paja verde. Por ello, New Holland inventó el sistema de separador rotativo con un "segundo cilindro". Ofrecido como opción en todos los modelos TC, el separador rotativo aumenta el área de separación activa de $1,18 \text{ m}^2$ a $1,81 \text{ m}^2$, el cóncavo adicional, el frotamiento adicional y los cambios de dirección que mejoran la eficiencia de separación. Esta es la configuración ideal para cultivos y condiciones exigentes.

Grano limpio, incluso en terrenos en pendiente.

¿Trabajar en terrenos en pendiente? New Holland tiene la respuesta con su opción Smart Sieve™ con Opti-Fan™. Diseñado para minimizar las pérdidas de cultivo y para mejorar la limpieza en pendientes de hasta un 25%, el sistema Smart Sieve™ funciona de manera totalmente automática, proporcionando una calidad constante del grano día tras día. Para terrenos nivelados, el sistema de cajón de cribas fijo cuenta con una precriba de 450 mm de largo y de inclinación pronunciada, además de una criba superior e inferior, para obtener una generosa área total de limpieza de 4,30 m². Las cosechadoras TC igualan la productividad con la capacidad de ofrecer una excepcional calidad de grano.





El sistema Smart Sieve™ y Opti-Fan™ es realmente inteligente

El sistema Smart Sieve™ ajusta automáticamente la acción de la criba para compensar las pendientes laterales, aumentando el movimiento lateral para guiar el grano de manera que quede en una capa uniforme en la criba. El galardonado sistema Opti-Fan™ corrige las fluctuaciones de la velocidad del flujo de grano en el cajón de cribas. Ya se trabaje cuesta arriba o cuesta abajo, la velocidad del ventilador se adapta automáticamente a la dirección y al grado de la pendiente, lo que aumenta la eficiencia de limpieza global hasta en un 30% en condiciones intensas.



Cajón de cribas con doble salto

Al aumentar la acción de limpieza total, una precriba de 450 mm, con una inclinación pronunciada y un chorro de aire adicional, elimina grandes cantidades de paja y paja corta por delante de las cribas principales. De esta manera se reduce la carga en los sistemas de limpieza principales para garantizar una mejor limpieza.

Fácil control de las cribas

Al cambiar las condiciones de cultivo durante el día, el operador puede ajustar las cribas desde la cabina con ajuste de cribas desde cabina opcional.

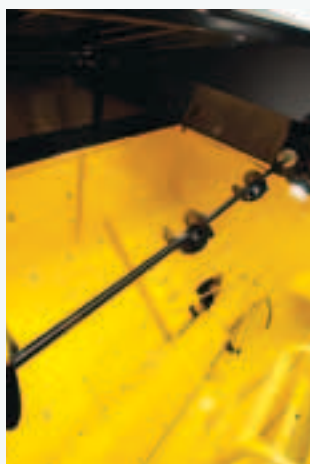
Tolvas de grano de alta capacidad con un sistema de descarga rápida.

Una frustración importante durante la recolección es tener la tolva llena sin un remolque cercano para descargar. Con un depósito de 5200 litros en el modelo TC5.70 y depósitos de 6400 litros en los modelos TC5.80 y TC5.90, las cosechadoras de la serie TC cuentan con la capacidad necesaria para seguir trabajando durante más tiempo. Y cuando llega el remolque, las tolvas pueden vaciarse en menos de 2 minutos.



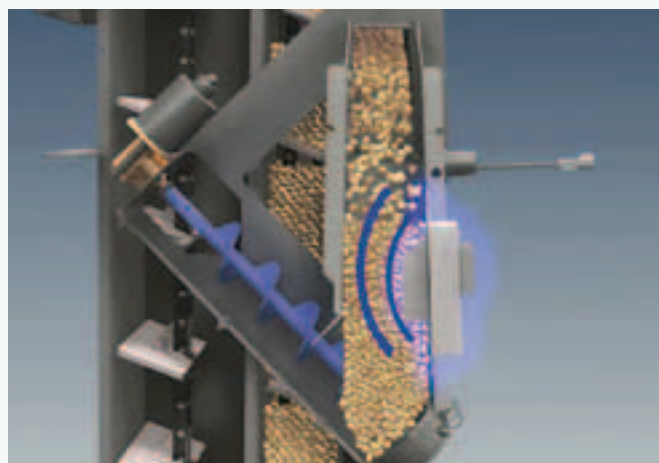
Tubo de descarga con gran despeje

Los remolques modernos de grano con bordes altos pueden llenarse rápidamente desde una cosechadora TC, y el operador cuenta con una excelente visión del proceso de descarga. Con una capacidad nominal de 72 litros por segundo, el tubo de descarga vacía el depósito de grano con rapidez, lo que contribuye a acelerar la cosecha.



Tolvas de grano más grandes y fáciles de usar

Las cosechadoras TC cuentan con una tolva de grano de capacidad aumentada a 6400 l en los modelos más grandes. La cubierta de la tolva de grano también se ha rediseñado para ofrecer una fácil apertura y cierre desde la plataforma de la cabina.



Avanzado sensor de humedad

Recientemente desarrollado para la serie TC, el sensor de humedad en el grano es a la vez más preciso y más sensible. Puede gestionar desde la cabina cómo se tratan los cultivos entrantes con una menor necesidad de toma de muestras fuera de la cosechadora.



Una mejor visión de la cosecha

Con una ventana de visión amplia en la cabina, es fácil ver dentro del depósito de grano para una comprobación visual rápida del cultivo.

Ya sea picar o empacar: ofrecemos la solución adecuada.

La gestión cuidadosa de los residuos es una característica principal de la cosechadora TC, y la hilera de paja que producen estos modelos se adapta a todos los tipos de empacadora. Para aquellos que no desean empacar, se encuentra disponible un picador de paja Dual-Chop™ totalmente integrado. Este producirá un picado fino para acelerar la descomposición de los residuos. Pacas de alta calidad o picado fino: la elección es suya.



Precisión Dual-Chop™

Activado mediante un interruptor ubicado en la cabina, el picador de paja Dual-Chop™ totalmente integrado puede producir paja muy finamente picada gracias a un rastrillo adicional que impide que se escape la paja larga. Las paletas ajustables modifican el esparcido del material picado, con ajuste desde cabina opcional. De esta forma el operador puede ajustar el patrón de esparcido adyacente a la cabecera y compensar vientos fuertes.



Esparcido del tamo tanto si pica como si empaca

Un esparcido uniforme supone una gran ventaja después de la cosecha. Hay esparcidores de alta eficiencia instalados en todos los modelos TC, y funcionan de manera independiente tanto si se hilera la paja como si es picada.



Hilera aireada

El aire de secado puede llegar al centro de una hilera de paja hecha por una TC, una ventaja importante al empacar. Los rastrillos regulables permiten ajustar el ancho y la altura de la hilera.

Cabina Comfort Harvest Suite™. Fijando el nuevo estándar de comodidad del operador.

Cada nueva generación de cosechadoras TC de New Holland se ha beneficiado de avances para aumentar la comodidad del operador. Con la cabina Comfort Harvest Suite™ totalmente nueva, en la nueva serie TC se ha aumentado aún más la comodidad del operador. Más silenciosa y con una excelente visibilidad, la nueva cabina es más espaciosa y está mejor equipada. De igual importancia, la palanca CommandGrip™ representa la nueva generación de controlador en este segmento de cosechadoras.



Situado en una posición central

El operador se sienta sobre el centro del cabezal; una enorme área de cristal de 5,64 m² garantiza una fantástica visibilidad sobre el trabajo que se realiza, así como a los lados.



Panel de control de las luces

El nuevo panel LCP contiene todos los botones de las distintas luces de trabajo y de carretera de la máquina.

A 74 dBA, LAS CABINAS TC SON CÓMODAMENTE SILENCIOSAS





Nevera eléctrica en la cabina

Hay una gran nevera portátil de 30 l y 12 V integrada en la cabina.



Permanezca conectado

La conectividad Bluetooth y MP3 permite a los operadores mantenerse conectados y llevar consigo su música.



Aislamiento de las vibraciones

Montada sobre bloques de aislamiento de goma, la cabina aísla al operador del funcionamiento de la cosechadora.



Control automático de la temperatura

Con control automático de la temperatura, el operador fija una vez la temperatura deseada dentro de la cabina y se mantiene automáticamente.



Escalera pivotante

La escalera pivotante permite acceder más rápidamente a la cabina sin estar en medio cuando no se necesita.



Asiento neumático opcional

El asiento neumático suspendido de alta comodidad se ajusta automáticamente al peso de los operadores. El asiento del acompañante plegable estándar está totalmente acolchado, lo que permite que una segunda persona se siente en la cabina.

Lógica New Holland basada en los comentarios de los clientes.

Durante generaciones de tractores, cosechadoras de forraje y cosechadoras, New Holland ha utilizado los comentarios de los clientes para refinar y mejorar sus controles. Las cosechadoras de la serie TC se sitúan justo en lo más alto de las últimas ideas innovadoras. Inicialmente desconocidos, los botones identifican rápidamente su función, y con su ubicación lógica, el operador accede fácilmente a las funciones más utilizadas.

Parada de emergencia (cabezal y descarga)

Velocidad del molinete e inversor del cabezal

Posición del sinfín de descarga

Accionamiento del sinfín de descarga

Sistema de elevación y descenso del cabezal de dos velocidades y flotación lateral del cabezal

Posición del molinete y cuchilla Varifeed™ o cabezal de maíz abatible con botón de cambio

Activación de la altura automática del cabezal

Botón de cambio (detrás)

Accionamiento del cabezal y del alimentador

Palanca CommandGrip™

New Holland ha diseñado la palanca CommandGrip™ que proporciona acceso solamente a las funciones que se necesitan al utilizar la cosechadora. Esto significa que los operadores se acostumbran rápidamente a la empuñadura y cómo utilizar los botones, por lo que se concentran únicamente en el trabajo que se esté realizando.

Consola integrada

Todas las funciones que no se requieren en la palanca CommandGrip™ se encuentran en la consola lateral integrada; las funciones más utilizadas están situadas de manera que se pueda acceder a ellas con facilidad. La consola completa se ajusta según las preferencias individuales.

Corrección de la anchura del cabezal

Memoria de la altura del cabezal



InfoView™ II

Con su interfaz simplificada, InfoView™ II está diseñado para facilitar la configuración de varias funciones desde la cabina de la cosechadora, y también para mostrar información que es de uso efectivo para el operador.



Elementos vitales de la máquina: nivel de combustible, temperatura del motor y alarmas

Pantalla LCD que muestra el estado de la cosechadora

Pantalla LCD que muestra ajustes de la cosechadora

Teclado táctil para desplazarse por las pantallas y menús anteriores

Acelerador del motor

Accionamiento de la trilla

Velocidad del cilindro de trilla

Posición del cóncavo

Velocidad del ventilador de limpieza

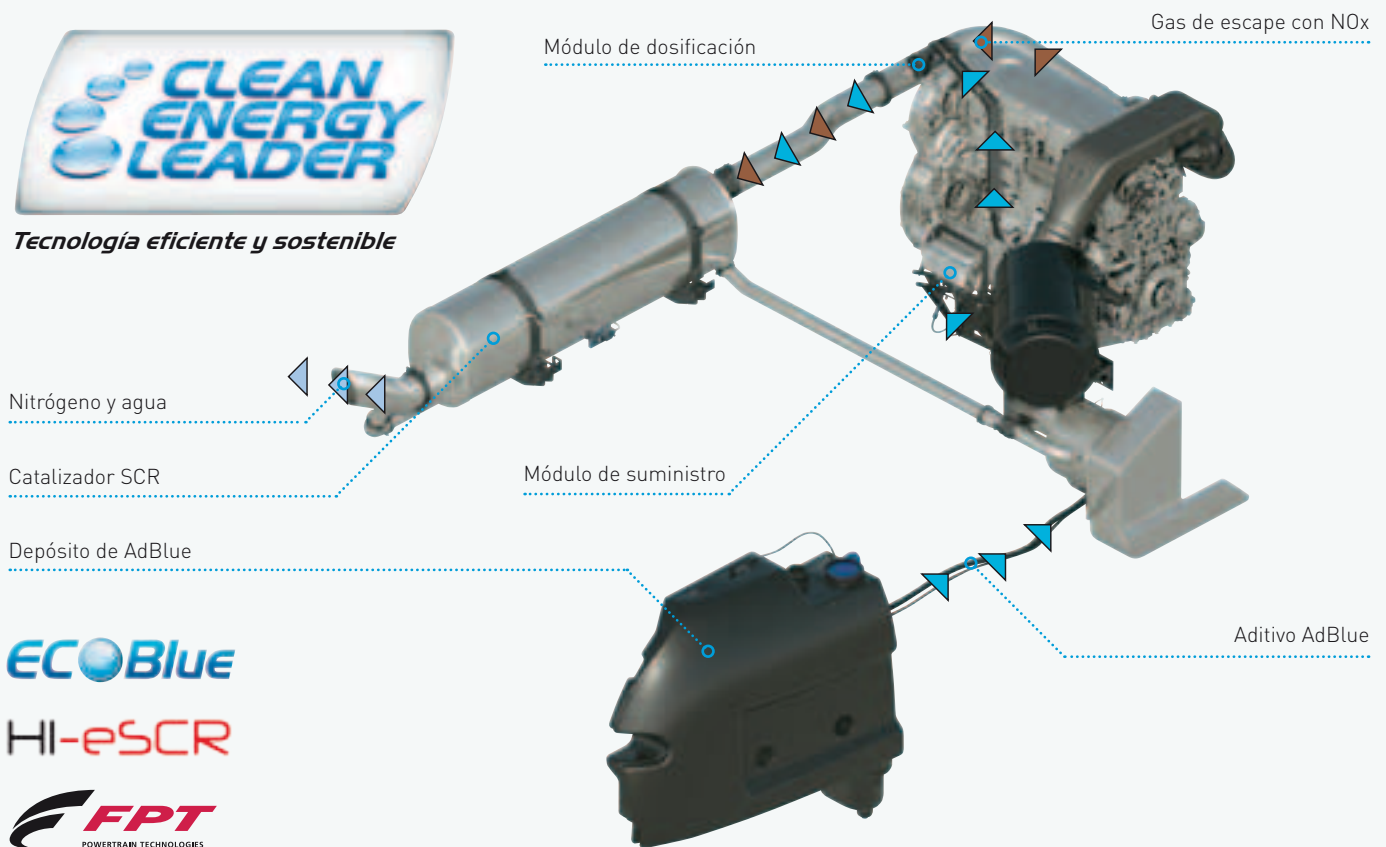
Criba superior (opcional)

Criba inferior (opcional)

Ajuste de los álabes del picador (opcionales)

Una combinación ganadora.

La serie TC de cosechadoras se beneficia de las características de mejora de la productividad de los motores FPT Industrial 6,7 l NEF equipados con tecnología ECOBlue™ SCR para conformidad con Tier 4A en los modelos TC4.90 y TC5.70, y tecnología ECOBlue™ HI-eSCR en los modelos TC5.80 y TC5.90 para conformidad con Tier 4B. Mediante su estrategia Clean Energy Leader®, New Holland se ha comprometido a fomentar una agricultura más eficiente respetando el medio ambiente. La tecnología ECOBlue™ de eficacia probada utiliza AdBlue para transformar los nocivos óxidos de nitrógeno presentes en los gases de escape en elementos tan inocuos como el agua y el nitrógeno. Se trata de un sistema de tratamiento posterior independiente del motor, lo que significa que el motor sólo se alimenta de aire limpio y fresco. Esto se traduce en motores de funcionamiento limpio, que ofrecen mayor rendimiento y un consumo más reducido de combustible.



Descripción de HI-eSCR ECOBlue™

Esta solución se ha desarrollado a partir del sistema ECOBlue™ SCR existente y ofrece la máxima eficiencia de conversión de NOx en la industria. Este sistema multipatentado utiliza una nueva unidad de control del motor que no sólo gestiona el motor, sino también el sistema de tratamiento posterior HI-eSCR controlando los módulos de suministro y dosificación. Con el correspondiente sistema de circuito cerrado, controla continuamente los niveles de NOx en los gases de escape, garantizando que se inyecte la cantidad precisa de AdBlue durante cada ciclo para lograr una conversión de NOx de más del 95%, a la vez que garantiza un bajo consumo de AdBlue.



AdBlue, sin ningún problema añadido

AdBlue es una mezcla de agua y urea que se añade a los gases de escape para que sean inofensivos. Disponible a través de su concesionario New Holland, podrá almacenar AdBlue en sus instalaciones en un tamaño de contenedor que se adapta a sus necesidades. Basta con que llene el depósito de AdBlue de 72 litros de su TC de vez en cuando al repostar combustible diésel.



Transmisiones resistentes, transmisiones versátiles

Todos los modelos TC cuentan con transmisiones probadas para funcionar en las condiciones más duras. Su gran cilindro genera una alta inercia y almacena energía para suavizar de manera efectiva picos de carga. La caja de cambios está montada en un eje de tracción pesado y acciona a los reductores finales mediante dos palieres de alta velocidad. Los modelos TC5.80 y TC5.90 pueden funcionar con cabezales de maíz de 6 hileras, y se pueden especificar con transmisiones reforzadas con dos salidas en la garganta: una a la izquierda y otra a la derecha.



Anchura reducida para facilitar el transporte

En los modelos con cinco sacudidores, el eje principal se ha acortado en 47 mm para reducir la anchura de transporte global. En el nuevo modelo TC4.90, la anchura de transporte es inferior a 3 m, por lo que se reducen los problemas asociados con el acceso a los campos y los caminos estrechos.

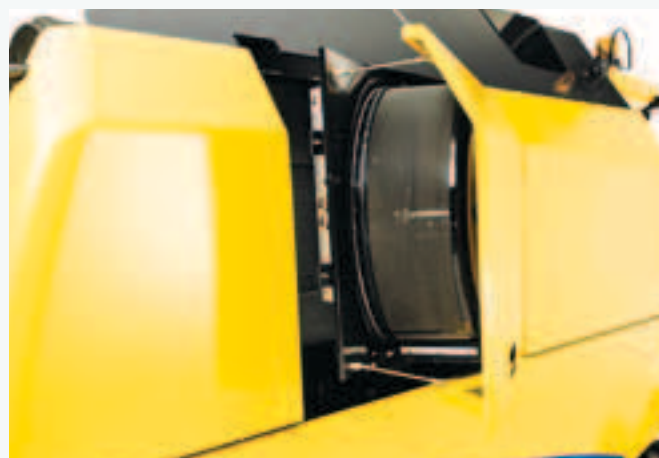
Bloqueo del diferencial para condiciones difíciles

El bloqueo del diferencial opcional, disponible en los modelos TC5.80 y TC5.90, puede mejorar la productividad en gran medida durante las temporadas difíciles ocasionales. Activado desde la cabina, permite seguir adelante donde otros fallan.



Confíe en una fuente de ventilación sostenida

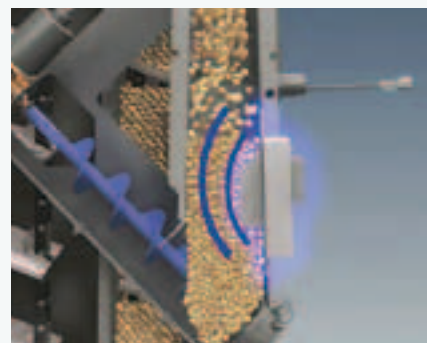
El ventilador del sistema de refrigeración en línea se encuentra entre la pantalla antipolvo giratoria y el radiador. La pantalla de autolimpieza elimina la paja y las partículas grandes antes de que el potente ventilador de siete paletas sople aire a través del radiador. El sistema contribuye a eliminar taponamientos en el radiador, mantiene limpio el compartimento del motor y proporciona una óptima refrigeración en todas las condiciones.



Su acceso asequible a la agricultura de precisión.



La reducción en las intervenciones puede ir de la mano con el aumento de los rendimientos. Esto forma parte del pensamiento que hay detrás de la agricultura de precisión, una práctica que hace uso de los datos de cultivos específicos del sitio para influir en las aplicaciones posteriores de semillas y fertilizantes. Los modelos de cosechadoras TC se preparan en fábrica a fin de recibir distintos sistemas para compatibilizarse con la agricultura de precisión.



Sensores de rendimiento y humedad

Patentados y exclusivos de New Holland, los sensores opcionales de rendimiento y humedad ofrecen una excepcional precisión. El sensor de humedad se monta en el elevador de grano donde regularmente toma muestras del grano cosechado, mientras que el sensor óptico de rendimiento se monta dentro del elevador de grano limpio.



Asigne rendimientos mientras conduce

Se encuentra disponible una antena D-GPS que permite asignar los datos de rendimiento a medida que trabaja. Estos datos pueden almacenarse en una tarjeta SD y descargarse en el software Precision Farming Desktop desarrollado por New Holland. La manera en que estos datos se utilizan seguirá evolucionando, pero una cosa es segura: con una cosechadora TC tiene acceso a los últimos avances.



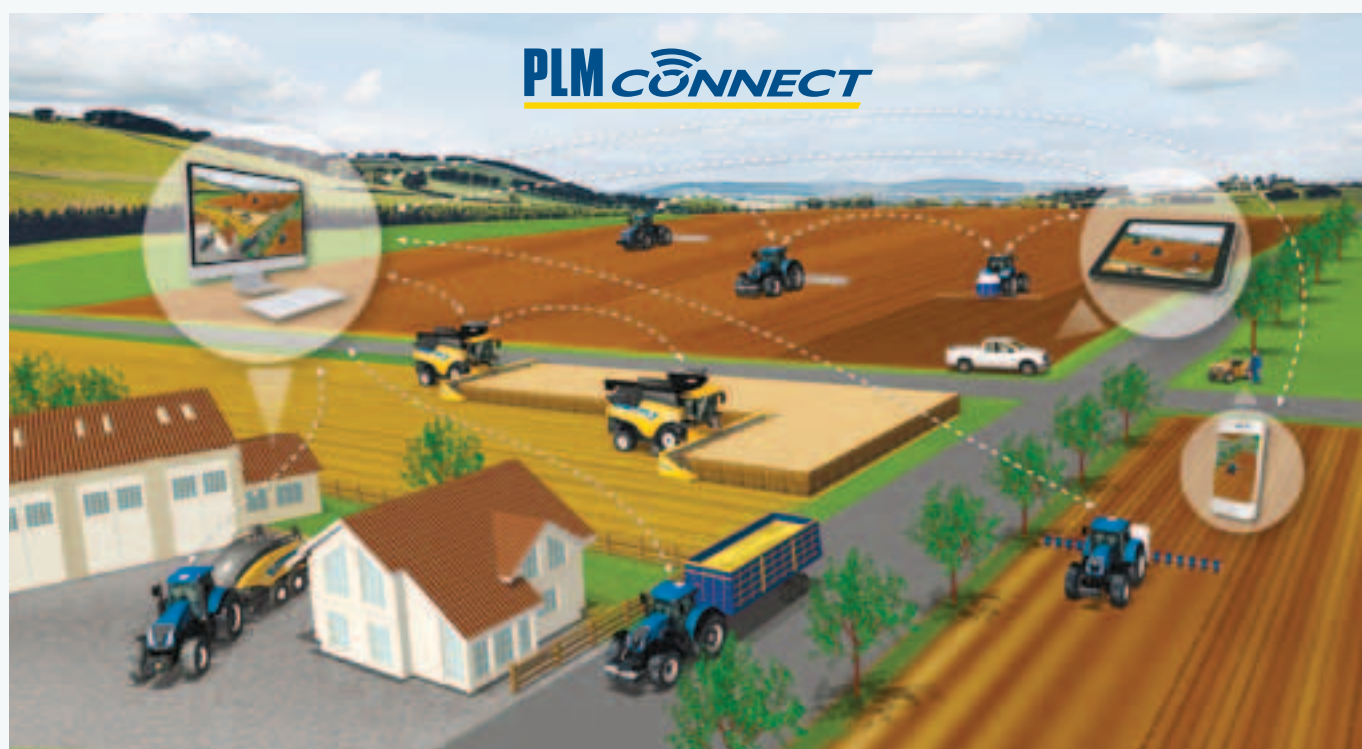
Guiado asequible para aumentar la productividad

La asistencia de guiado funciona día y noche y se basa en la antena D-GPS. El sistema FM-750 se puede instalar fácilmente en las cosechadoras TC. Compuesto de una pantalla multifunción con guiado con barra de luces, el sistema FM-750 puede proporcionar una precisión entre pasadas de +/- 20 cm o +/- 2,5 cm.



Autoguiado con EZ-Pilot

EZ-Pilot de New Holland es un sistema de dirección asistida que se instala en la columna de dirección de la TC. Con tecnología de compensación del terreno T3, EZ Pilot está diseñado para mantenerle en el camino correcto, incluso en terrenos con pendiente.



Telemática esencial PLM® Connect

La telemática es un paquete de mapeo y gestión de flotas diseñada para que los propietarios de equipos puedan realizar el seguimiento de las máquinas, mostrando su posición actual y la actividad real. Además de supervisar la actividad de las máquinas, el sistema puede contribuir a la seguridad, al alertar a los propietarios si una cosechadora u otra máquina pasa más allá de sus límites normales de funcionamiento.



TC4.90. Combinación compacta.

El modelo TC4.90 supone la cumbre del desarrollo de las cosechadoras de cuatro sacudidores: nunca se ha combinado tanta tecnología y confort en un paquete tan pequeño. Con las mismas características y tecnología que sus hermanos mayores, el modelo TC4.90 ofrece un alto rendimiento y productividad a empresas pequeñas y medianas, y donde las dimensiones compactas y la accesibilidad al campo son factores clave.



¿Agricultura extrema?

El modelo TC5.90 Hillside es la respuesta.

La cosechadora TC5.90 Hillside totalmente nueva es el resultado de la experiencia sin igual de New Holland en el diseño y el desarrollo de cosechadoras para su uso en condiciones de laderas muy fuertes. Disponible en configuraciones estrecha y ancha, puede utilizarse de manera segura y eficiente en pendientes laterales de hasta un 36%, cuesta abajo hasta en un 10% y cuesta arriba hasta en un 30%. El renovado modelo Hillside también cuenta con un depósito de grano de 6400 l, neumáticos más grandes y una garganta de alimentación más larga y más resistente, en combinación con un nuevo sistema de nivelación trasera y control de altura del cabezal Autofloat™ II. La comodidad del operador queda garantizada con la espaciosa cabina Comfort Harvest Suite™.





Autonivelación para un excelente rendimiento en terreno nivelado

Los inclinómetros instalados en el modelo TC5.90 Hillside detectan las desviaciones del campo con respecto al nivel. Conectados con avanzadas válvulas de control electromagnéticas, los sensores envían datos de nivelación a dos sistemas hidráulicos independientes, uno para pendiente lateral y otro para corrección de elevación trasera longitudinal. El sistema de nivelación mantiene perfectamente la carrocería de la cosechadora cerca del plano horizontal, lo que mejora la comodidad y la seguridad del operador a la par que se minimizan las pérdidas de cultivo.



Energía de reserva, transmisiones potentes

El motor del modelo TC5.90 Hillside produce hasta 258 CV, mientras que la transmisión hidrostática de alta resistencia proporciona tranquilidad en los campos más exigentes. Cuenta con potentes frenos de disco para una mayor seguridad, y se pueden utilizar si la transmisión hidrostática se desacopla. En opción se puede instalar un eje trasero motriz.



Corte limpio

Disponible ahora con cabezales de alta capacidad Heavy Duty Varifeed™ para seguir perfectamente el contorno del terreno. Dos cilindros hidráulicos adaptan permanentemente el ángulo del cabezal que está montado en el bastidor delantero del elevador de paja pivotante. Una transferencia uniforme de cultivo garantiza un rendimiento constante de la cosechadora.

Versión estrecha o ancha

Se encuentran disponibles dos versiones del modelo TC5.90 Hillside: elija entre la versión estrecha de 3,5 m para contar con la máxima capacidad de circulación por carretera, o la versión ancha de 4 m para contar con la máxima estabilidad.



Modelos	TC5.90 Hillside estrecho	TC5.90 Hillside ancho
Compensación cuesta arriba	30%	30%
Compensación cuesta abajo	10%	10%
Compensación lateral	30%	36%

Mejor alimentación

La nueva garganta de alimentación rediseñada es ahora más larga y resistente, con una embocadura más ancha y una mayor capacidad de elevación y de flotación lateral para manejar cabezales de hasta 2 toneladas de peso.

Cabezales estandarizados

Gracias a la geometría mejorada de la transmisión, las nuevas cosechadoras TC Hillside son ahora compatibles con los cabezales estándar de alta capacidad Heavy Duty Varifeed™ en anchuras seleccionadas.



360°: TC.

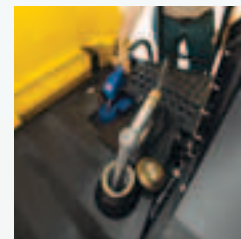
La nueva serie TC se ha diseñado para dedicar más tiempo al trabajo y menos al mantenimiento. Al fin y al cabo, todos sabemos lo valioso que es el tiempo de trabajo en el campo durante las breves temporadas de recolección. Se puede acceder fácilmente a todos los puntos de mantenimiento, y los intervalos de servicio prolongados se traducen en que la máquina pasará más tiempo en el campo.



El aceite hidráulico y del motor se puede comprobar de un vistazo, sin necesidad de abrir complicados paneles.

El fácil acceso a los radiadores a través del tamiz antipolvo de amplia apertura simplifica la limpieza del paquete de refrigeración.

El acceso a la tolva de grano se ha simplificado mediante un panel que se abre cómodamente.



Los depósitos de combustible y de AdBlue están situados oportunamente uno al lado del otro para facilitar el llenado simultáneo.



Es posible acceder fácilmente al filtro de aire desde la plataforma del motor.

El paso de picado a formación de hileras se realiza con facilidad mediante un movimiento rápido de una palanca.

El fácil acceso a nivel del suelo a todos los puntos de engrase centralizados proporcionan un mantenimiento más eficiente.

La compuerta autoportante de apertura total garantiza un fácil acceso a todas las transmisiones y puntos de mantenimiento.



Accesorios instalados por el concesionario

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

Servicio New Holland.



Financiación a la medida

CNH Industrial Capital, la compañía de servicios financieros de New Holland, está muy consolidada y goza de un gran prestigio en el sector agrícola. Ofrece 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 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.



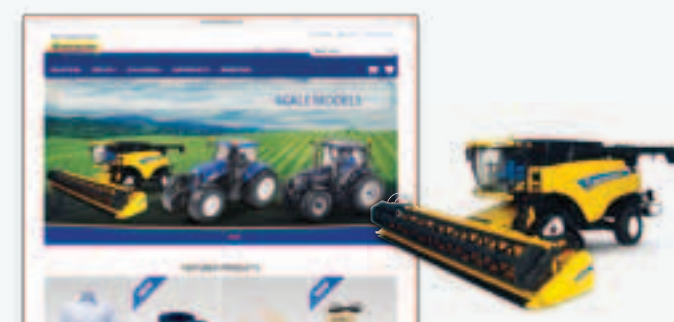
Formados para ofrecerle la mejor asistencia

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 el aula. Con este enfoque avanzado, se garantiza toda la capacidad necesaria para que su concesionario se pueda ocupar de los productos New Holland más recientes y avanzados.



New Holland Apps

iBrochure - NH Weather - NH News - Farm Genius - PLM Calculator - PLM Academy



New Holland Style

¿Quiere que New Holland forme parte de su vida cotidiana? Examine nuestra oferta exhaustiva en **www.newhollandstyle.com**. Una gama completa de artículos que incluyen ropa de trabajo resistente, una amplia selección de modelos a escala y muchas cosas más. New Holland. Tan individual como usted.

Modelos	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
Cabezal de grano					
Anchura de corte:					
Cabezal de grano de alta capacidad (m)	3,96 - 4,57 - 5,18	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	5,18 - 6,10
Cabezal de arroz de alta capacidad (m)	5,18	5,18	5,18	5,18	-
Cabezal de grano Heavy Duty Varifeed™ (575 mm de recorrido de la cuchilla) (m)	-	4,88 - 5,48****	4,88 - 5,48 - 6,10****	4,88 - 5,48 - 6,10****	5,48
Cortes por minuto (alta capacidad/Varifeed) (cortes/min.)	1150/1300	1150/1300	1150/1300	1150/1300	1150/1300
Secciones de la cuchilla atornillada de repuesto y cuchilla de repuesto	●	●	●	●	●
Sinfin embocador con dedos retráctiles a todo lo ancho	●	●	●	●	●
Diámetro del molinete (m)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Ajuste de la posición del molinete electrohidráulico	●	●	●	●	●
Ajuste del ángulo de las púas instantáneas	●	●	●	●	●
Sensores de rutina de cabecera	○	○	○	○	○
Acoplador rápido	●	●	●	●	●
TdF Triple	-	-	-	-	●
Cabezales de maíz					
Transmisión de alta capacidad (I+D-TdF + 2HC)	○	○	○	○	-
Número de hileras:					
Cabezales rígidos de maíz	5	5	5 / 6	5 / 6	-
Cabezales abatibles de maíz	-	-	6	6	-
Pisones de tallos	○	○	○	○	-
Divisores dinámicos	○	○	○	○	-
Sistemas de control del cabezal					
Control de altura del rastrojo	●	●	●	●	●
Compensación	●	●	●	●	○
Sistema Controfloat™	●	●	●	●	-
Sistema Autofloat™ II	-	-	○	○	●
Garganta de alimentación					
Número de cadenas	3	3	3	3	3
Inversor del cabezal y del elevador	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Flotación lateral	-	○	○	○	●
Cabina					
Cabina suspendida	●	●	●	●	●
Asiento con suspensión de aire	○	○	○	○	○
Asiento para el acompañante	●	●	●	●	●
Nevera	○	○	○	○	○
Aire acondicionado	●	●	●	●	●
Calefacción	○	○	○	○	○
Control automático de la temperatura	○	○	○	○	○
Controles remotos para el accionamiento del cabezal, trilla y descarga	●	●	●	●	●
Escalera pivotante	●	●	●	●	●
Nivel óptimo de ruido en la cabina - 77/311CEE (dBA)	74	74	74	74	74
Nivel de vibraciones (ISO 2631) (m/s²)	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Cilindro de trilla					
Anchura (m)	1,05	1,30	1,30	1,30	1,30
Diámetro (m)	0,607	0,607	0,607	0,607	0,607
Número de barras	8	8	8	8	8
Rango de velocidad (rpm)	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037
Cóncavo del cilindro					
Área (m²)	0,62	0,79	0,79	0,79	0,79
Número de barras	14	14	14	14	14
Ángulo de envoltura (grados)	111	111	111	111	111
Ajuste del cóncavo	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Batidor					
Cuatro paletas	●	●	●	●	●
Área del rastrillo (sin sep. gir.) / área del cóncavo (con sep. gir.) (m²)	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2
Separador rotativo					
Diámetro (m)	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605
Velocidad (rpm)	740 o 388	740 o 388	740 o 388	740 o 388	740 o 388
Área del cóncavo (incluido rastrillo) (m²)	0,67	0,83	0,83	0,83	0,83
Cóncavo ajustable	●	●	●	●	●
Área de separación total forzada (con separador / sin separador) (m²)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
Sacudidores					
Número	4	5	5	5	5
Área de separación con separador giratorio (m²)	3,5	4,68	4,68	4,68	4,68
Área de separación (sin sep.) (m²)	4,41	5,51	5,51	5,51	5,51
Área de separación total (con sep. / sin sep.) (m²)	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
Limpieza					
Área total de criba debajo del control de viento (cajón fijo / Smart Sieve) (m²)	3,44 / 3,38	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23
Cajón de cribas con doble salto con precriba adicional	●	●	●	●	●
Precriba	●	●	●	●	●
Smart Sieve™ autonivelante: adaptación automática al peso del grano cosechado	●	●	●	●	-
Corrección de pendiente lateral en la precriba y la criba superior (%)	25	25	25	25	25
Ventilador de limpieza					
Número de paletas	6	6	6	6	6
Rango de velocidad (rpm)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Ajuste eléctrico de la velocidad desde la cabina	●	●	●	●	●
Opti-Fan™	solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	-

Modelos		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
Sistema de retorno						
Sistema de retorno al cilindro		●	●	●	●	●
Indicación de retornos en el monitor		●	●	●	●	●
Elevador de grano						
Elevador de grano de alta capacidad con cadena y paletas gran resistencia		●	●	●	●	●
Sensor de humedad		○	○	○	○	○
Capacidad del depósito de grano	(l)	5000	5200	6400	6400	6400
Sinfin de descarga						
Descarga en línea		●	●	●	●	●
Giro hacia afuera total automático del tubo de descarga		●	●	●	●	●
Velocidad de descarga	(l/s)	72	72	72	72	72
Alcance de giro del sinfin de descarga	(grados)	90	90	90	90	90
Puerta de inspección de grano		●	●	●	●	●
Dispositivo de advertencia de depósito de grano lleno		○	○	○	○	○
Motor						
Tipo		6 cil. NEF [6,7 l]*	6 cil. NEF [6,7 l]*	6 cil. NEF [6,7 l]*	6 cil. NEF [6,7 l]*	6 cil. NEF [6,7 l]*
Conformidad con nivel de emisiones		Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B	Tier 4B / Stage 4	Tier 4B / Stage 4	Tier 4B / Stage 4
Sistema ECOBlue™ SCR / HI-eSCR [Reducción Catalítica Selectiva]		● / – B7**	● / – B7**	– / ● B7**	– / ● B7**	– / ● B7**
Mezcla de biodiésel aprobada		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Sistema de inyección		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Potencia bruta ECE R120 (2100 rpm)	(kW/CV)	125/170	125/170	155/210	175/238	175/238
Potencia máxima ECE R120 (a 2000 rpm)	(kW/CV)	129/175	129/175	167/227	190/258	190/258
Kit de compresor de aire		–	–	○	○	○
Depósito de combustible						
Capacidad	(l)	300	300	400	400	400
Transmisión						
Tipo		Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática
Caja de cambios		3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Bloqueo del diferencial		–	–	○	○	–
Eje de dirección fija		●	●	●	●	●
Eje de dirección asistida		–	–	–	–	○
Gestión de residuos						
Picador de paja integrado		○	○	○	○	○
Dual-Chop™ instalado en el picador		●	●	●	●	●
Álabes ajustables desde cabina		–	–	○	○	–
Esparcidor de paja sin picador		–	–	–	–	–
Pesos						
Versión con opción completa (sin cabezal, con picador, con esparcidor, 90% alimentado)	(kg)	8640	9554	10.550	10.528	12.905***

● 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

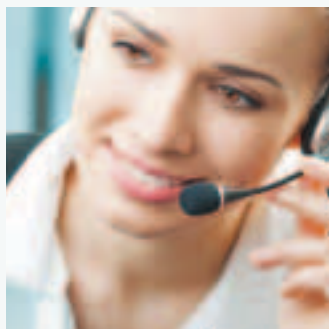
*** Versión ancha, 620/75R30, 2WD, sin esparcidor

**** El 3º cilindro de elevación es necesario



Modelos [en función del tamaño de los neumáticos]		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90	TC5.90 Hillside
Dimensiones						
A Anchura mínima (Hillside estrecho / Hillside ancho)	(mm)	2943	3146	3267	3267	3500 / 4000
B Longitud máxima sin cabezal, con picador	(mm)	8298	8298	8298	8298	8680

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%!



Para más información, puede contactar con su concesionario New Holland

* 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.

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA



www.newholland.es

