

SERIE TC

TC4.90 | TC5.70 | 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 HI-eSCR 2 ECOBlue™ Fase V 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	TC5.90
Anchura de corte del cabezal de grano de alta capacidad (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10	3,96 - 5,18 - 6,10 - 7,32 - 9,14
Anchura de corte del cabezal de arroz de alta capacidad (m)	5,18	5,18
Anchura de corte del cabezal de grano Heavy Duty Varifeed™ (m)	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62
Número de hileras de los cabezales de maíz	5	5 / 6
Número de sacudidores	5	5
Capacidad del depósito de grano (l)	5200	6400
Potencia máxima (kW/CV)	129/175	190/258

Serie TC: la decisión es suya

La serie de cosechadoras TC de cuatro y cinco sacudidores consta de cuatro modelos. Todos cuentan con avanzados motores NEF de 4,5 l y 6,7 l. 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 4,32 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
Anchura de corte del cabezal de grano de alta capacidad (m)	5,18 - 6,10
Anchura de corte del cabezal de grano Heavy Duty Varifeed™ (m)	5,48
Número de sacudidores	5
Capacidad del depósito de grano (l)	6400
Compensación de pendiente transversal / ascendente / descendente (%)	38 / 30 / 10
Potencia máxima (kW/CV)	190/258

Modelo	TC4.90
Anchura de corte del cabezal de grano de alta capacidad (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10
Anchura de corte (m)	6,10
Anchura de corte del cabezal de arroz de alta capacidad (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 de cosechadoras 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 las granzas y la paja 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 las funciones y la configuración. ¿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.

Preparada para agricultura de precisión

Cabina Comfort Harvest Suite™

Opción de cabezal
Heavy Duty Varifeed





Más de 20 años de desarrollo. Y más de 70.000 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 70.000 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. La transmisión hidrostática, el separador giratorio, las cribas autonivelantes, la cabina de alto confort, el controlador multifunción, el control automatizado del cabezal y los 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 cambiantes. 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: Lanzamiento de la serie TC.

1994: Transmisión hidrostática opcional.

1995: Opción Hillside.

1996: Separador giratorio 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: Escaleras orientables 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 giratorio opcional.

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

2018: Transición a la tecnología Tier 4B/Fase 4 en todos los modelos TC.

2020: Introducción de la tecnología Fase V en toda la serie.

2021: Nuevo eje trasero motriz disponible en todos los modelos.

2011



2012



2014



2015



2016



2018



Cabezales de grano New Holland para una alta productividad.

La productividad de las TC comienza en el cabezal. Entre las características comunes del cabezal de grano se incluye un molinete de diámetro grande, con ajuste fácil, acción agresiva de la cuchilla y dientes abatibles en toda la anchura del sinfín de admisión. 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 cortes por minuto ofrece un corte perfecto en todos los tipos de cultivo. La altura de rastrojo perfecta se mantiene mediante las placas de deslizamiento de control de altura, mientras que los sensores supervisan automáticamente la posición del cabezal y garantizan un óptimo rendimiento del mismo. La gama 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™

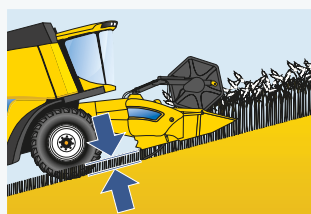
Con un punto de montaje ajustable de 575 mm, la cuchilla puede colocarse de manera que ofrezca una eficiencia de corte optimizada para adaptarse tanto al cultivo como a condiciones cambiantes. Los cultivos encamados y la paja larga ya no son un problema: basta con ajustar la cuchilla para optimizar el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





Cuchilla lateral hidráulica

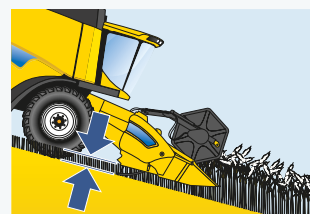
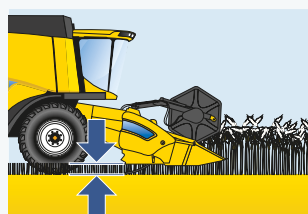
Una cuchilla hidráulica vertical desarrollada para tal fin facilita el paso del cabezal a través de cultivos enmarañados, lo que reduce la destrucción de vainas y la pérdida de semillas.



Sistema Autofloat™ II

El sistema Autofloat™ II se encuentra disponible para adaptarse a las condiciones de terrenos ondulados*. El sistema corrige automáticamente "señales de peso exageradas" para reducir la tendencia del cabezal a excavar al trabajar cuesta abajo, y mantiene la altura de rastrojo correcta al trabajar cuesta arriba.

*Solo disponible en TC5.90 y TC5.90 Hillside; sistema Controlfloat™ disponible en todos los modelos.



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 rastrojo 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. Los puntos más cortos 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 ninguna mazorca. Las bandas de desgaste sustituibles aumentan la vida útil de los cabezales, y todos los puntos se levantan sobre 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	TC5.90	TC5.90 Hillside
Cabezal de maíz rígido	hileras	5	5	5-6	-
Cabezales de maíz abatibles	hileras	-	-	6	-





Abatibles o rígidos: usted elige

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 TC5.90. 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.

La trilla de doble o triple cilindro cuida el grano y la paja.

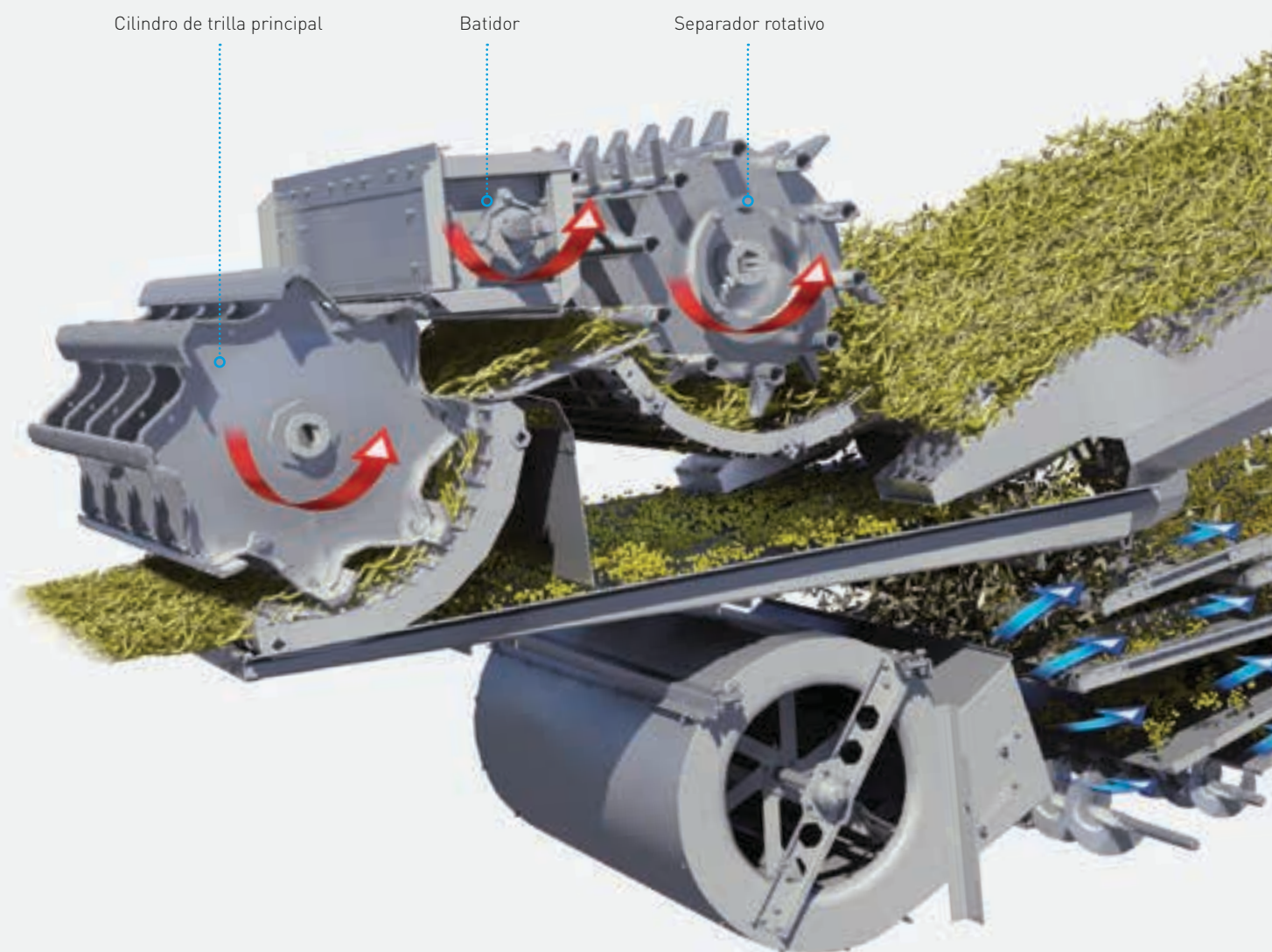
Las cosechadoras TC de New Holland igualan el rendimiento y la productividad con una alta calidad de grano y un manejo cuidadoso de la paja. Cuando la paja se empaca para alimentación o lecho, una cosechadora TC estándar ofrecerá una hilera bien presentada de paja intacta. ¿Necesita un mayor rendimiento 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 60 cm de diámetro elimina 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.

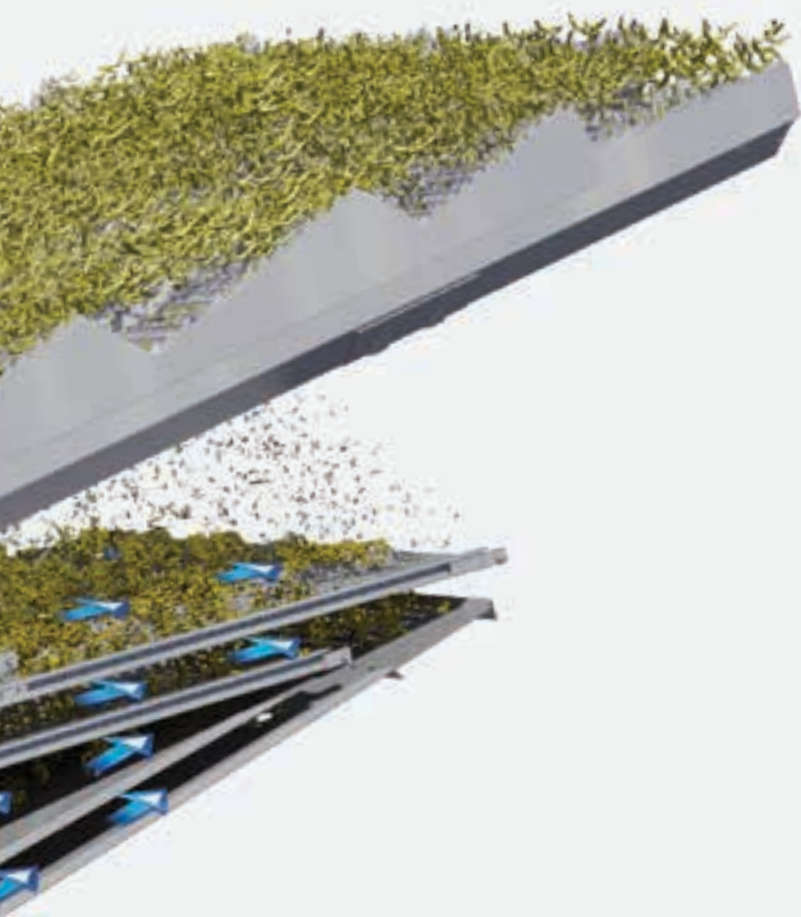
Sistema Multi-Thresh para un ajuste perfecto del cóncavo

El sistema Multi-Thresh de New Holland permite garantizar una óptima posición del cóncavo para adaptarse a la cosecha y las condiciones predominantes. Mediante sutiles cambios en el 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

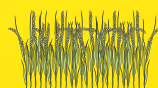
Los cinco sacudidores cuentan con un área de separación de $6,69 \text{ m}^2$ ($6,49 \text{ m}^2$ en cosechadoras con separador rotativo). Su diseño de fondo cerrado añade resistencia y fiabilidad durante toda la vida útil; asimismo, garantiza una entrega uniforme de grano separado en la bandeja de grano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



Cilindro estándar y cóncavo de grano pequeño



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

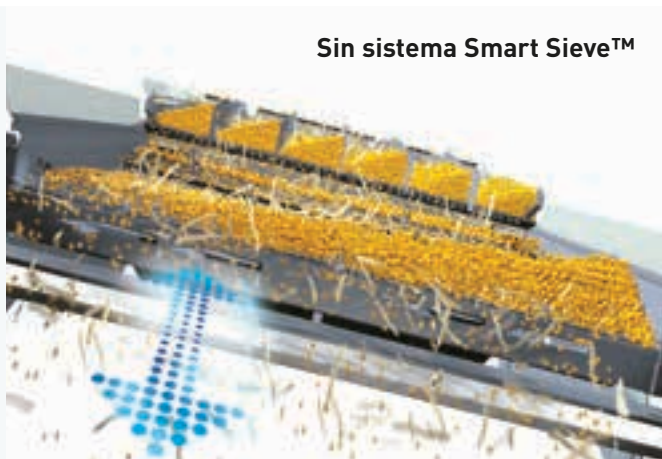
La separación activa de un sistema de trilla es **diez veces** más eficiente que los sacudidores, en especial en condiciones de paja verde. Por ello, New Holland inventó el sistema de separador rotativo con un "segundo cilindro". Ofrecido como opción en todos los modelos TC, el separador rotativo aumenta 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.

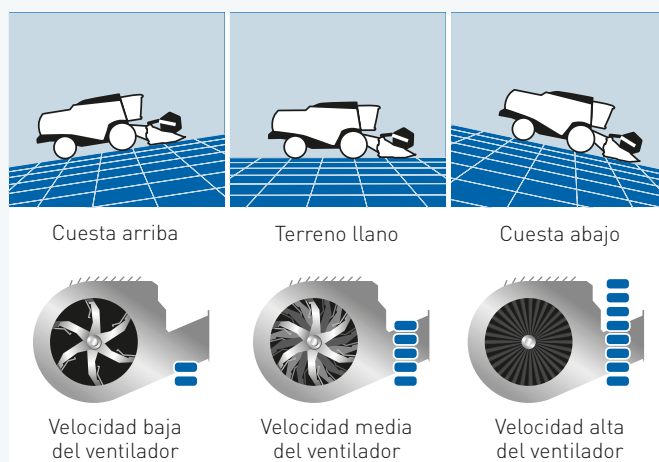
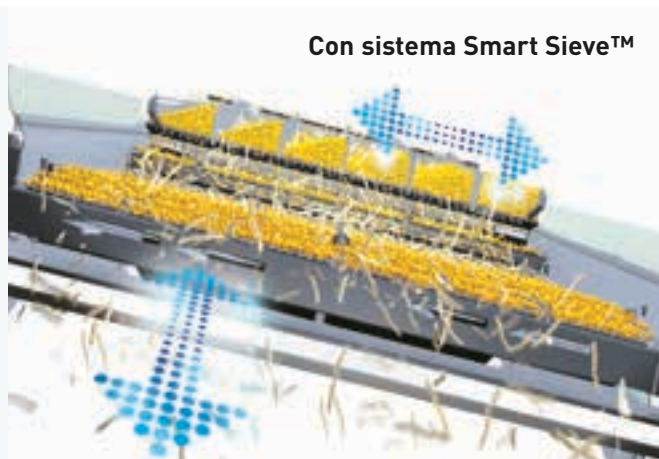
¿Trabajar en terrenos en pendiente? New Holland tiene la respuesta con su opción Smart Sieve™ con Opti-Fan™. Diseñado para minimizar las pérdidas de grano y para mejorar la limpieza en pendientes de hasta un 25%, el sistema Smart Sieve™ funciona de manera totalmente automática, proporcionando una calidad constante del grano día tras día. Para terrenos nivelados, el sistema de cajón de cribas fijo estándar 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 4,32 m². Las cosechadoras TC igualan la productividad con la capacidad de ofrecer una excepcional calidad del grano.



Sin sistema Smart Sieve™



Con sistema Smart Sieve™



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 premiado sistema Opti-Fan™ corrige las fluctuaciones de la velocidad del flujo de grano en el cajón de cribas. Tanto si trabaja cuesta arriba como cuesta abajo, la velocidad del ventilador se adapta automáticamente a la dirección y al grado de la pendiente, aumentando la eficiencia de limpieza total hasta un 30% en condiciones difíciles.



Cajón de cribas en cascada doble

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 granzas 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 incluso cuando el rendimiento se optimiza.



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 remoto opcional.

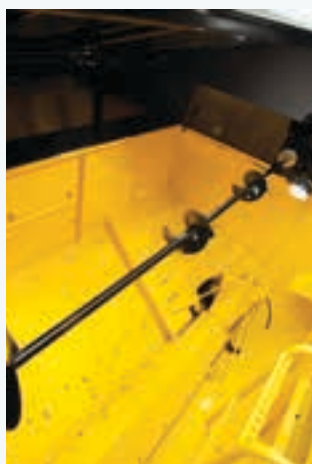
Tolvas de grano de alta capacidad dotadas de una rápida descarga.

Una frustración importante de la cosecha es tener la tolva de grano llena sin soporte para remolque. Con un depósito de 5200 litros en el modelo TC5.70 y de 6400 litros en el modelo TC5.90, las cosechadoras de la serie TC cuentan con la capacidad necesaria para seguir trabajando durante más tiempo. Y cuando llega el remolque, la tolva puede vaciarse en menos de 2 minutos.



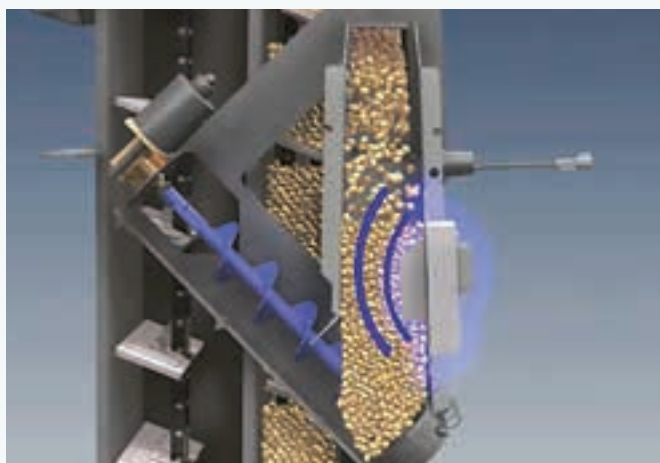
Holgura mejorada debajo del sinfín

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, los sinfines de descarga vacían 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 tapa del depósito 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 del grano de la tolva

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 remoto opcional. De esta forma el operador puede ajustar el patrón de esparcido adyacente a la cabecera y compensar vientos fuertes.



Esparcido de granzas si pica o empaca

Un esparcido uniforme de las granzas supone una gran ventaja después de la cosecha. Hay esparcidores de granzas de alta eficiencia instalados en todos los modelos TC, y funcionan de manera independiente al salir de una hilera o al picar.



Hilera aireada

El aire de secado puede llegar al centro de una hilera de paja TC, una ventaja importante al empacar. Los dientes ajustables permiten ajustar el tamaño y la forma 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™ presenta la nueva generación de controlador en este sector de cosechadoras.



Escalera orientable

La escalera orientable 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.



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.



Nevera de la cabina

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



A 74 dBA, LAS CABINAS TC SON CÓMODAMENTE SILENCIOSAS



Situado en una posición central

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



Permanezca conectado

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



Aislamiento de las vibraciones

Montada sobre bloques de aislamiento de goma, la cabina separa 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.

Lógica New Holland basada en los comentarios de los clientes.

Durante generaciones de tractores, picadoras 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. Los botones, inicialmente desconocidos, identifican rápidamente su función y, con su ubicación lógica, el operador accede fácilmente a las funciones más utilizadas.



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.

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.

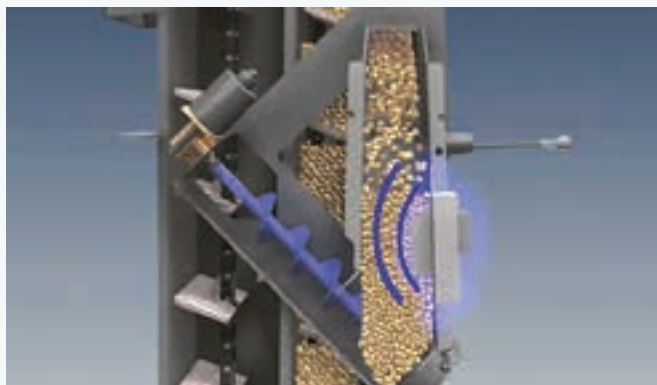


Su acceso asequible a las prácticas de la agricultura de precisión.



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 para recibir distintos sistemas compatibles con la agricultura de precisión.





Sensores de rendimiento y humedad

Los sensores opcionales de rendimiento y humedad, patentados y exclusivos de New Holland, ofrecen una excepcional precisión y no es necesario volver a calibrarlos cuando se cambia entre distintos cultivos. El sensor de humedad se monta en el elevador de grano, donde de manera periódica toma muestras del grano cosechado, mientras que el sensor óptico de rendimiento se monta dentro del elevador de grano limpio.





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.



¿Pendientes extremas? 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 empinadas. Disponible en configuraciones estrecha y ancha, puede utilizarse de manera segura y eficiente en pendientes laterales de hasta un 38%, 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 un alojamiento del alimentador más largo 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 sensores de terreno 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 continúan activos incluso si la transmisión hidrostática se desacopla. Se encuentra disponible 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 alimentador. 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%	38%

Mejor alimentación

El alojamiento del alimentador rediseñado es ahora más largo y resistente, con una abertura 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.

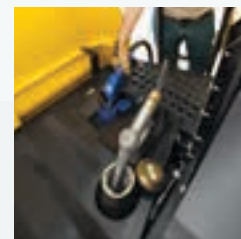
La nueva serie TC se ha diseñado para dedicar más tiempo al trabajo y menos al mantenimiento. Al fin y al cabo, todos sabemos lo valioso que es el tiempo de trabajo en el campo durante las breves temporadas de recolección. La facilidad de acceso a todos los puntos de servicio y los largos intervalos de mantenimiento hacen que su máquina pase más horas en el campo.



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

El fácil acceso al tamiz rotativo de gran apertura simplifica la limpieza del paquete de refrigeración.

El acceso al depósito de grano se ha simplificado mediante un panel que se abre cómodamente.



Los depósitos de combustible y de AdBlue de 72 litros están situados oportunamente uno al lado del otro para facilitar el llenado simultáneo.

Al filtro de aire se accede fácilmente desde la plataforma del motor.

La transición de picado a hilerado se realiza con facilidad mediante un movimiento rápido de una palanca.

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

Las compuertas de protección laterales son autosustentables y de apertura total. Facilitan un acceso fácil y cómodo 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.

Modelos		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Cabezal de grano					
Anchura de corte					
Cabezal de grano de alta capacidad	(m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 5,18 - 6,10 7,32 - 9,14*****	5,18 - 6,10
Cabezal de arroz de alta capacidad	(m)	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 6,70 - 7,62*****	5,48
Velocidad de las cuchillas	[cortes/min.]	1150	1150	1150	1150
Secciones de la cuchilla atornillada de repuesto y cuchilla de repuesto		●	●	●	●
Sinfin de alimentación con dedos retráctiles en todo el ancho		●	●	●	●
Diámetro del molinete	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Ajuste de la posición del molinete electrohidráulico		●	●	●	●
Ajuste instantáneo del ángulo de las púas		●	●	●	●
Sensores de rutina de giro en cabecera		○	○	○	○
Acoplador rápido		●	●	●	●
TDF triple		–	–	–	●
Cabezales de maíz					
Transmisión de alta capacidad (TDF izq. + dcha. + 2HC)		○	○	○	–
Número de hileras:					
Cabezales de maíz rígidos		5	5	5 / 6	–
Cabezales de maíz abatibles		–	–	6	–
Divisores rotativos		○	○	○	–
Sistemas de control del cabezal					
Control de altura de rastrojo		●	●	●	●
Compensación		●	●	●	○
Sistema Controlfloat™		●	●	●	–
Sistema Autofloat™ II		–	–	○	●
Elevador de paja					
Número de cadenas		3	3	3	3
Inversor del elevador y cabezal		eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Flotación lateral		–	○	○	●
Cabina					
Cabina suspendida		●	●	●	●
Asiento con suspensión neumática		○	○	○	○
Asiento del acompañante		●	●	●	●
Nevera		○	○	○	○
Aire acondicionado		●	●	●	●
Calefacción		○	○	○	○
Control automático de temperatura		○	○	○	○
Controles remotos para el accionamiento del cabezal, trilla y descarga		●	●	●	●
Escaleras orientables		●	●	●	●
Nivel óptimo de ruidos en la cabina - 77/311CEE	(dBA)	74	74	74	74
Nivel de vibración (ISO 2631)	(m/s²)	0,26	0,26	0,26	0,26
Cilindro de trilla					
Anchura	(m)	1,05	1,30	1,30	1,30
Diámetro	(m)	0,607	0,607	0,607	0,607
Número de barras		8	8	8	8
Gama de velocidad	(rpm)	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037
Cóncavo del cilindro de trilla					
Superficie	(m²)	0,62	0,79	0,79	0,79
Número de barras		14	14	14	14
Ángulo de envoltura	(grados)	111	111	111	111
Ajuste del cóncavo		eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Batidor					
Cuatro paletas		●	●	●	●
Área del rastrillo [sin sep. rot.] / área del cóncavo [con sep. rot.]	(m²)	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2
Separador rotativo					
Diámetro	(m)	0,605	0,605	0,605	0,605
Velocidad	(rpm)	740 o 388	740 o 388	740 o 388	740 o 388
Área del cóncavo (incluyendo rastrillo)	(m²)	0,67	0,83	0,83	0,83
Cóncavo ajustable		●	●	●	●
Área de separación total forzada (con sep. gir. / sin sep. gir.)	(m²)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
Sacudidores					
Número		4	5	5	5
Área de separación con separador giratorio	(m²)	3,5	4,68	4,68	4,68
Área de separación [sin sep. rot.]	(m²)	4,41	5,51	5,51	5,51
Área de separación total [con sep. rot. / sin sep. rot.]	(m²)	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
Limpieza					
Área total de criba bajo control del ventilador (cajón de cribas fijo / Smart Sieve)	(m²)	3,44 / 3,38	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23
Cajón de cribas en cascada con precriba adicional		●	●	●	●
Precriba		●	●	●	●
Autonivelación Smart Sieve™: sistema de limpieza automático con adaptación al peso específico del grano		●	●	●	–
Corrección de pendiente lateral en la precriba y la criba superior	(%)	25	25	25	25
Ventilador de limpieza					
Número de aspas		6	6	6	6
Gama de velocidad	(rpm)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Ajuste eléctrico de velocidad desde la cabina		●	●	●	●
Opti-Fan™		solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	–
Sistema de retorno					
Sistema de retorno al cilindro		●	●	●	●
Indicador de retornos en el monitor		●	●	●	●

Modelos		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Elevador de grano limpio					
Elevador de grano de alta capacidad con cadena y aletas de gran resistencia		●	●	●	●
Sensor de humedad		○	○	○	○
Capacidad del depósito de grano	(l)	5000	5200	6400	6400
Sinfin de descarga					
Descarga en línea		●	●	●	●
Giro hacia fuera total automático del tubo de descarga		●	●	●	●
Velocidad de descarga	(l/s)	72	72	72	72
Alcance de giro del sinfin de descarga	(grados)	90	90	90	90
Puerta de inspección de la muestra de grano		●	●	●	●
Dispositivo de advertencia de depósito de grano lleno		○	○	○	○
Motor					
Tipo		NEF de 4 cil. (4,5 l)*	NEF de 4 cil. (4,5 l)*	NEF de 6 cil. (6,7 l)*	NEF de 6 cil. (6,7 l)*
Cumplimiento del nivel de emisiones		Fase V	Fase V	Fase V	Fase V
Sistema HI-eSCR 2 ECOBlue™ (reducción catalítica selectiva)		●	●	●	●
Mezcla de biodiésel aprobada		B7**	B7**	B7**	B7**
Sistema de inyección		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Potencia bruta ECE R120 (2100 rpm)	(kW/CV)	125/170	125/170	175/238	175/238
Potencia máxima ECE R120 (a 2000 rpm)	(kW/CV)	129/175	129/175	190/258	190/258
Kit de compresor de aire		-	-	○	○
Depósito de combustible					
Capacidad	(l)	300	300	400	400
Transmisión					
Tipo		Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática
Caja de cambios		3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Bloqueo del diferencial		○	○	○	-
Eje trasero motorizado		○	○	○	●
Gestión de residuos					
Picador de paja integrado		○	○	○	○
Dual-Chop™ instalado en el picador		●	●	●	●
Deflectores remotos ajustables		-	-	○	-
Esparcidor de granzas sin picador		-	-	-	-
Pesos					
Versión con opciones completas (sin cabezal, con picador, con esparcidor, 90% alimentado)	(kg)	8640	9554	10528	12905***

● Estándar ○ 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 3.º cilindro de elevación es obligatorio, solo en cultivos ligeros

***** El 3.º cilindro es obligatorio, solo para cultivos ligeros, alimentador con flotación lateral necesario

***** El 3.º cilindro de elevación es obligatorio



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