



COSECHADORAS

A Brand of CNH Industrial



TC

4.90 | 5.90



NUEVA LÍNEA DE COSECHADORAS TC



**TODO NUEVO PERO SIN CAMBIAR LO ESENCIAL:
LA CONFIANZA.**

La nueva línea de cosechadoras TC aporta todo el legado de confianza y conocimiento del campo que New Holland ha acumulado durante los últimos años en Sudamérica, pero lleva la eficiencia y la fiabilidad a nuevas alturas. Exactamente lo que usted necesita.

Ambos modelos están equipados con el tradicional sistema de trilla por cilindro y separación por saca paja. El mismo que todo productor y mercado conocen y confían desde hace más de 20 años. A partir de entonces, construimos una máquina que pone a la vanguardia las soluciones centradas en la productividad. Todo eso, con simplicidad y creatividad.

La nueva TC está equipada con características como el nuevo sistema de fluctuación eléctrica que permite al cabezal copiar mejor el suelo incluso en áreas muy accidentadas. Y la nueva posición del alimentador entrega el material en una posición más alta que la antigua TC, permitiendo un aumento en la capacidad de cosecha y una disminución en la tasa de pérdidas. Es lo que más necesitas en los momentos críticos de la cosecha.

Además, las nuevas TC fueron desarrolladas para alcanzar alta versatilidad, donde se puede cambiar su configuración con algunos simples ajustes en el sistema industrial, entregando un alto rendimiento en cualquier cultivo. Simplemente comience la cosecha para sentir cómo todo fluye mucho mejor.

Con facilidad de operación, mantenimiento sencillo y de bajo costo y con la robustez conocida y comprobada, tendrás más tiempo para concentrarse en el crecimiento de su negocio.

LA NUEVA LÍNEA TC



TC 4.90

| | |
|----------------------|---------------------|
| Tamaño del cabezal | 20 pies |
| Potencia Nominal | 207 cv |
| Potencia máxima | 223 cv |
| Área de las zarandas | 3,95 m ² |

La nueva línea TC cuenta con dos modelos, la TC 4.90 y la TC 5.90. Ambas cuentan con el tradicional sistema de trilla por cilindro y separación por saca-pajas, manteniendo la tradición de un modelo que logró alcanzar la confianza del mercado desde hace más de 20 años.

En los últimos años, los clientes y los cultivos han sufrido varios cambios, y la línea TC se ha modernizado para satisfacer estas necesidades. Sin embargo, no todo ha cambiado, la misión de la TC sigue siendo la misma: acompañar al productor, desde la primera hora de la mañana hasta la última hora de cosecha en la noche.

Para comprender cómo una máquina con un rendimiento impecable en casi cualquier condición pudo mejorar aún más, vamos conocer los detalles de esos modelos.



TC 5.90

| | |
|----------------------|---------------------|
| Tamaño del cabezal | 25 pies |
| Potencia Nominal | 258 cv |
| Potencia máxima | 272 cv |
| Área de las zarandas | 4,79 m ² |

LA GRAN CAPACIDAD DE COSECHA COMIENZA EN EL ALIMENTADOR

El alimentador de una cosechadora tiene dos funciones principales, realizar la fluctuación lateral del cabezal y transportar el material cosechado desde el cabezal hasta el sistema de trilla de la cosechadora. La nueva TC cuenta con cambios en los dos casos.

El nuevo sistema de fluctuación lateral es eléctrico y aumenta la velocidad de reacción del cabezal, permitiendo una mejor copia del suelo incluso en regiones con relieve accidentado, reduciendo pérdidas y aumentando la rentabilidad.





Otro cambio importante fue la posición del alimentador. El alimentador ahora está ensamblado para entregar el material cosechado en una posición arriba de la TC antigua. Esto permitió un aumento en la capacidad de cosecha y una disminución en la tasa de pérdida, ya que un sistema de trilla más eficiente reduce la carga en el sistema de limpieza de la máquina.



TRILLA EFICIENTE EN CUALQUER CONDICIÓN DE COSECHA

El sistema de trilla por cilindro es muy eficiente en condiciones de cosecha difíciles, como cultivos húmedos o con tallos verdes, por ejemplo. Otro punto que destaca del sistema de trilla por cilindro es la capacidad de trilla constante independientemente de la cantidad de material que alimente la máquina. Esto es importante porque en cultivos con pasadas cortas o gran variación de relieve, el rendimiento de la máquina no se ve afectado.

Todos los modelos están equipados con un cilindro de barra, a excepción del modelo arroz * que está equipado con un cilindro de dientes.

Las nuevas cosechadoras TC fueran desarrolladas como máquinas multicultivos, lo que significa que pueden cosechar cualquier cultivo con pocos cambios en el sistema industrial, manteniendo su alto rendimiento. En el caso de cilindro de trilla, las únicas alteraciones que deben ser hechas están en la velocidad de rotación del cilindro y en los cóncavos.

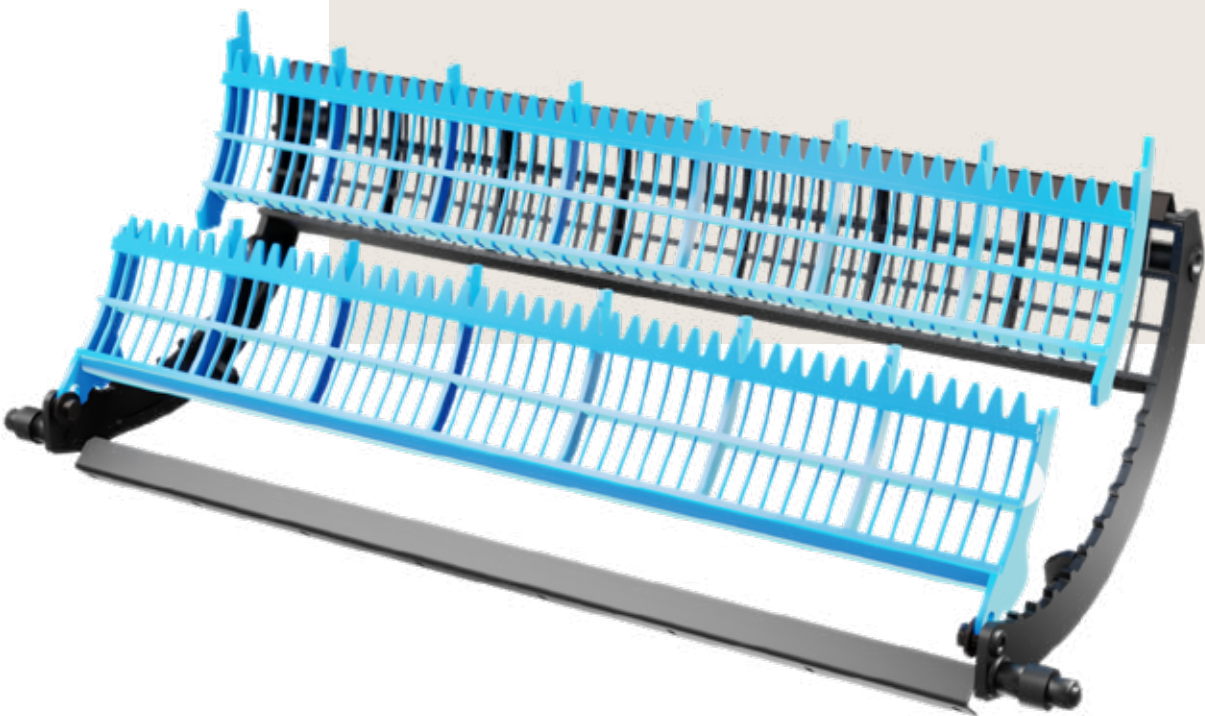
El reglaje del cilindro de trilla para la cosecha de porotos o semillas se ha simplificado y ahora se hace mucho más rápido. Para cambiar la máquina al modo de calidad de grano, todo lo que se necesita hacer es sacar dos tornillos de la polea del cilindro de trilla y montar una correa. Esto ralentiza el cilindro de trilla, preparando la máquina para la cosecha en estas condiciones. Para volver la máquina al modo de cosecha de granos con una alta velocidad de rotación del cilindro, solo necesita montar los tornillos y desmontar la correa.

* Modelo arroz disponible solo para TC 4.90.



MÁQUINA CON CONFIGURACIÓN
DE CALIDAD DE GRANOS

Otro cambio importante en la capacidad de servicio de la máquina es el cóncavo de trilla seccional. El cóncavo del cilindro está dividido en tres secciones, dos de las cuales se pueden cambiar individualmente, para adaptar la máquina a la cosecha de granos finos o gruesos. También se facilitó el intercambio de estos cóncavos y ahora se puede realizar a través de una abertura que se encuentra debajo del alimentador de la máquina.





TRADICION

Después de pasar por el sistema de trilla, el material pasa al batidor y luego es llevado al Rotary Separator, donde comienza la separación. El Rotary tiene la función de acelerar el material para iniciar la separación del grano y la paja por un sistema de fuerza centrífuga y luego llevarlo al saca paja.

En el saca paja, el material se agita para que el grano y la paja se separen por gravedad.

Debajo del saca paja se coloca una chapa que tiene la función de dirigir el material separado al sistema de limpieza de la máquina, donde tiene lugar la separación final de grano y paja.



LO QUE ESTABA BIEN, AHORA ESTÁ MUCHO MEJOR



La línea TC mantiene su exclusivo sistema zarandón, que tiene un papel importante en el proceso de limpieza de la máquina. El colector de semillas se encarga de estratificar el grano al agitar el material trillado, y el grano más pesado se deposita debajo de la capa de paja. De esta forma, el material se entrega a la zaranda en una condición de limpieza mucho más favorable, lo que optimiza todo el proceso y reduce las tasas de pérdidas.

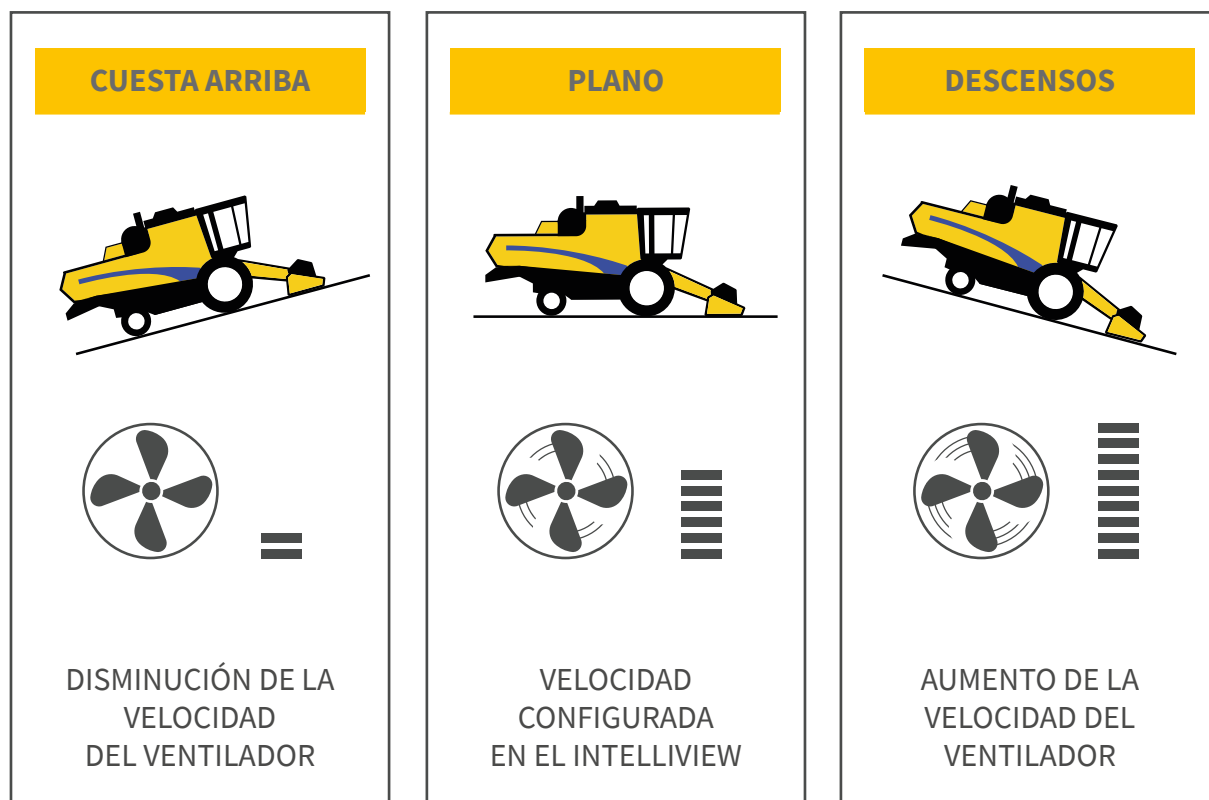
Al final del proceso de estratificación del zarandón, el material se entrega a la zaranda, y entre el zarandón y la pre zaranda se produce una caída, o mejor, una cascada. Cuando el material cae del zarandón a la pre zaranda, queda

suspendido por unos segundos y es más susceptible a la limpieza. Con eso, el ventilador tiene una de sus salidas de aire dirigida exactamente a este paso, optimizando mucho más este proceso. Gran parte del proceso de limpieza se lleva a cabo en este punto, y esta es una de las principales diferencias con los nuevos modelos de la TC. Los modelos anteriores tenían una sola caída, del zarandón a la zaranda, mientras que los nuevos modelos de TC tienen dos caídas, cuando el material cae del zarandón a la pre zaranda y luego, de la pre zaranda hasta la zaranda. Esto creó un sistema de limpieza mucho más eficiente, reduciendo las pérdidas y entregando material más limpio a la tolva de granos.

Otra gran novedad del sistema de limpieza de la línea TC está en el ventilador. Además de su mayor capacidad de ventilación, ahora también tiene **un control automático de velocidad**, el OptiFan.

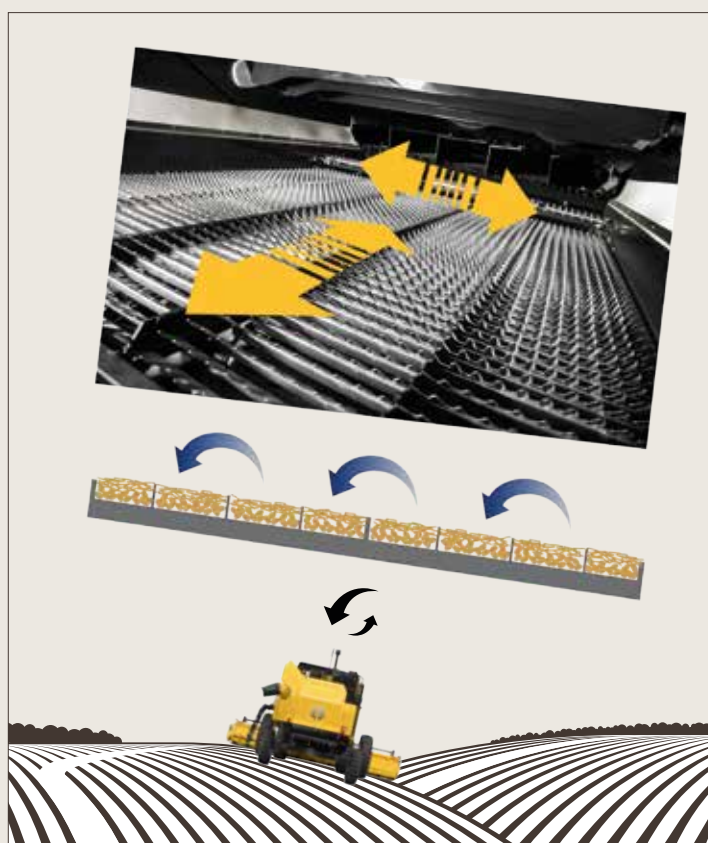
Cuando la máquina está cosechando cuesta arriba, la tendencia es que el material sea ayudado por la gravedad y se deslice más fácilmente a través de la zaranda, aumentando la tasa de pérdida. Lo contrario ocurre cuando la máquina cosecha cuesta abajo. En este caso, la gravedad ayuda a que el grano pase más fácilmente por la zaranda, que tiende a aumentar el índice de suciedad en la tolva de granos de la máquina.

El sistema de control automático de la velocidad del ventilador entra en acción en este punto. Al cosechar en ascenso, un sensor mide el ángulo de inclinación del ascenso y disminuye proporcionalmente la velocidad del ventilador para disminuir la tasa de pérdida. Al cosechar en un descenso, la máquina aumenta automáticamente la velocidad del ventilador, disminuyendo el nivel de suciedad en la tolva de granos.



Otra gran novedad del sistema de limpieza de la línea TC está en el nivelamiento de las zarandas. New Holland vuelve a innovar y trae el sistema de limpieza más completo y moderno del mercado.

SmartSieve mantiene el material distribuido uniformemente bajo la zaranda a través de su vibración. Además de la vibración natural de la zaranda en la dirección de cosecha de la máquina, la zaranda ahora produce una vibración lateral, contraria a la dirección de inclinación de la máquina, y mantiene el material distribuido uniformemente sobre la zaranda. Gracias a esto, la máquina puede cosechar en áreas con gran pendiente manteniendo **tasas de pérdidas muy bajas**, como si estuviera cosechando en terreno plano.



Por lo tanto, con el sistema de control automático de la velocidad del ventilador, el OptiFan, en combinación con SmartSieve, la línea TC es capaz de realizar una corrección automática de ondulación del terreno en cualquier dirección, sin que el operador tenga que preocuparse por ello.



PROTEGIENDO SU CULTIVO

La cosechadora tiene un papel muy importante en el siguiente ciclo, que comienza con la siembra. El esparcimiento amplio y uniforme de la paja se encarga de proteger el suelo hasta que nacen las nuevas plantas y de proporcionar un entorno propicio para que la sembradora realice un buen trabajo.

Para aumentar aún más su capacidad de esparcimiento y uniformidad, la nueva línea TC presenta el reposicionamiento de las aletas del picador y el ajuste del ataque de la contracuchilla.



ALTO RENDIMIENTO EN CADA DETALLE

Toda la nueva línea TC fue desarrollada para aumentar su productividad y disminuir sus tasas de pérdida. Con eso en mente, el sistema de almacenamiento de granos ha sufrido algunos cambios. Aumentamos la tolva de granos y además cambiamos la distribución de material en la tolva, permitiendo que el elevador de granos funcione a su máxima capacidad y se mantenga al día con la alta productividad que ofrece todo el sistema de cosecha.

La capacidad de descarga aumentó en ambos modelos, con el objetivo de reducir el tiempo de inactividad de la cosecha y ofrecer un rendimiento perfecto a su cultivo.



FUERZA Y CONFIANZA



Para disponer de un sistema de trilla de alta capacidad en cualquier condición y a cualquier velocidad, el sistema industrial más robusto del mercado cuenta con un motor electrónico de 6,7 litros. Con una respuesta rápida, un bajo consumo de combustible y un mantenimiento sencillo, la cosechadora TC ofrece la combinación ideal de todos los elementos para ofrecer la ventana de cosecha diaria más larga en su campo.

Además, el eje trasero doble tracción es opcional para ayudar a mantener la eficiencia de la cosecha en áreas que dificultan el desplazamiento de la máquina.





COMODIDAD

Para aprovechar al máximo la capacidad de la máquina, es importante que el operador también pueda trabajar con la máxima eficiencia. Con eso en mente, la cosechadora TC cuenta con una cabina amplia y cómoda para afrontar las largas jornadas laborales en el campo.

Todo comienza con el asiento. Mucho más cómodo y ahora con los comandos integrados, permite un funcionamiento más cómodo y eficiente. El refrigerador portátil permite almacenar bebidas durante largas horas de trabajo.

Los cambios en la palanca multifunción han mejorado la ergonomía y la facilidad de uso. Con todos los botones al alcance de su mano, puede controlar todas las funciones de cosecha de manera fácil y rápida.

La nueva iluminación, con LED opcional, permite una excelente visibilidad, incluso durante las cosechas por la noche, alargando la ventana de cosecha y aprovechando al máximo su día.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Para ofrecer toda la tecnología disponible, la línea TC puede equiparse con toda la línea de agricultura de precisión de New Holland. Con la disponibilidad de un monitor de cosecha, es posible mapear toda su área y tener la productividad de su campo, humedad y rendimiento, punto por punto. Además, la TC puede equiparse de fábrica con el piloto eléctrico, de modo que el operador puede utilizar el 100% del área del cabezal durante toda la cosecha y lograr la máxima eficiencia en el campo.

NUEVA TC/

EN EL CONCESIONARIO NEW HOLLAND MÁS CERCANO.

A Brand of CNH Industrial

