



COSECHADORAS

A Brand of CNH Industrial



TX

4.90 | 5.90



NUEVA LÍNEA DE COSECHADORAS TX



TU COSECHA RODEADA DE VENTAJAS POR TODOS LADOS.

La nueva línea de cosechadoras TX llegó equipada con el legado de conocimiento y comprensión del campo que New Holland ha adquirido en los últimos años en sudamérica. Exactamente como tu querías.

Con varios sistemas de control modernos y avanzados, la cosechadora TX tiene toda la tecnología y el desarrollo de New Holland a los cultivos latino americanos. Con el fin de ofrecer un alto rendimiento a los campos, la línea TX utiliza toda esta tecnología para ofrecer una alta capacidad de cosecha con alta eficiencia.

Con un sistema de zarandas innovador y moderno, las cosechadoras TX entregan tasas de pérdida aún más bajas a su campo. El sistema de trilla por cilindro en combinación con el doble rotor de separación ofrecen una alta capacidad de cosecha y una trilla muy eficiente en cualquier condición o velocidad de cosecha.

De esta manera, New Holland trae una cosechadora cómoda y versátil a las condiciones y terrenos más diversos, diseñada para cambiar entre cultivos de la manera más rápida y eficiente posible.

LA NUEVA LÍNEA TX



TX 4.90

Tamaño del cabezal	25 pies
Potencia Nominal	207 cv
Potencia máxima	223 cv
Área de las zarandas	4,16 m ²

La nueva línea de cosechadoras TX lleva toda la innovación y tecnología de New Holland a sus cosechadoras de trilla por cilindro. Con dos modelos, TX 4.90 y TX 5.90, la línea trae una capacidad de cosecha muy alta y bajos índices de pérdida con cabezales de hasta 30 pies.

Para que esto sea posible, se requiere una combinación de varios factores y un alto rendimiento en todos los procesos del sistema industrial de la máquina.

Para entender un poco mejor como es posible todo esto, hablemos un poco más sobre como todo sucede.



TX 5.90

Tamaño del cabezal	30 pies
Potencia Nominal	258 cv
Potencia máxima	272 cv
Área de las zarandas	5,04 m ²

LA EFICIENCIA EMPIEZA EN EL ALIMENTADOR

El primer paso para una cosecha eficiente es un cabezal que puede copiar bien el suelo. Para seguir mejorando este proceso, la línea TX viene totalmente equipada con un **sistema eléctrico** de fluctuación lateral del cabezal. Aumentando la velocidad de respuesta y copiando mejor el suelo, incluso en zonas con relieve muy accidentado.



El sistema de cilindro ofrece la mayor capacidad de trilla entre los sistemas disponibles en el mercado, y precisamente por esta razón, la máquina de cilindro ofrece una alta capacidad de trilla incluso en condiciones de cosecha difíciles. Para mejorar aún más esta capacidad, el alimentador de la línea TX se ha reposicionado, entregando el material más arriba en el cilindro. Como resultado, mejora el ángulo de ataque del cilindro sobre el material recién admitido en el alimentador, además de dejar el material en el cilindro por más tiempo. Esto aumenta aún más la capacidad de trilla de la máquina y, en consecuencia, su capacidad de cosecha.



ALTA CAPACIDAD DE TRILLA EN CUALQUER RANGO DE VELOCIDAD

A diferencia de otros sistemas de cosecha, el sistema de cilindro realiza una trilla por impacto, lo que hace gran diferencia, especialmente en áreas que imponen una cosecha irregular.

El sistema de cilindro no varía la capacidad de trilla según las condiciones del cultivo o las condiciones de alimentación de la máquina. Esto significa que la máquina tiene una alta capacidad de trilla, independientemente de la cantidad de material que la alimente, es decir, no necesita ser alimentada con un gran volumen de masa para realizar una trilla eficiente.

Además, la trilla por impacto también es más eficiente en cultivos con alta humedad y tallo verde. En otras palabras, la cosechadora TX mantiene su capacidad de cosecha incluso en condiciones de trabajo difíciles.

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

Conociendo la necesidad de rotación de cultivos, la línea TX fue diseñada para cosechar la mayor variedad posible de cultivos, con cambios mínimos en el sistema industrial. Reduciendo el tiempo de preparación y aumentando la eficiencia de la cosecha. Para el cilindro de trilla, por ejemplo, los únicos cambios a realizar son en la velocidad de rotación del cilindro y el cóncavo.

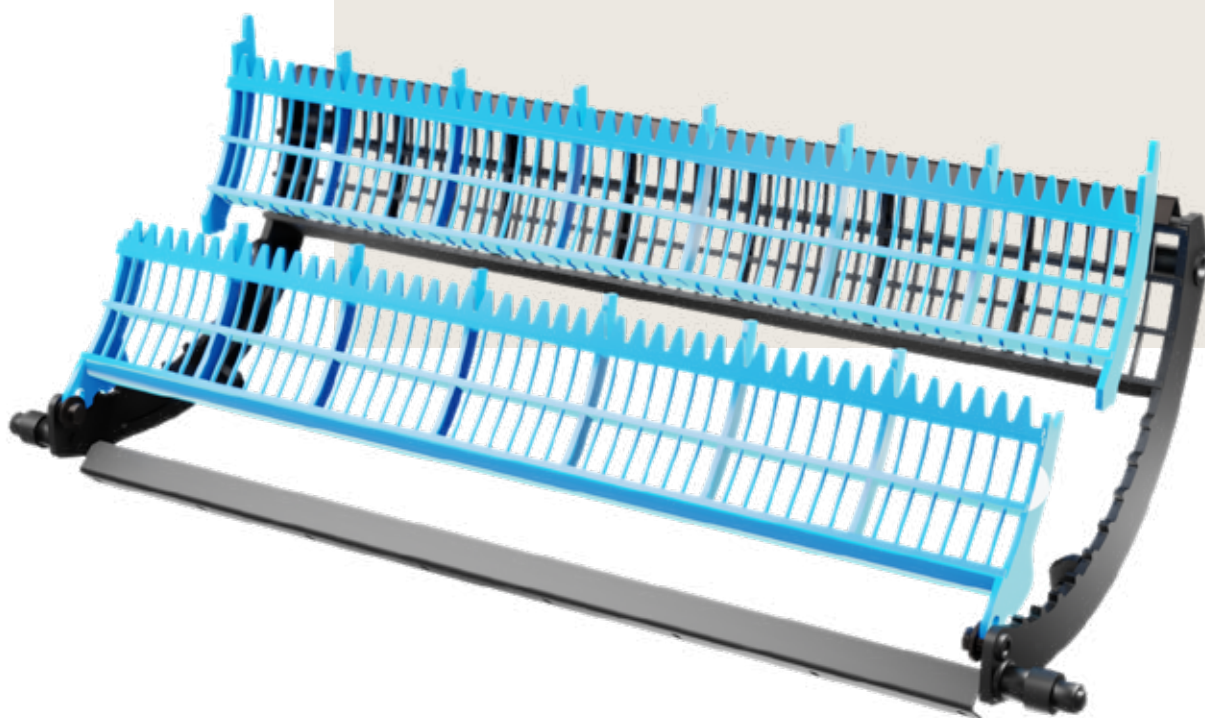
El reglaje de la velocidad del cilindro de trilla se ha simplificado y ahora se puede realizar rápidamente. Para poner la máquina en modo de calidad de grano: se utiliza para cosechar semillas, frijoles, maíz, etc. - Solo hay que retirar dos tornillos de la polea del cilindro de trilla y montar una correa, lo que reduce la velocidad del 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 para toda la Línea TX.



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.



ALTA CAPACIDAD DE COSECHA

La línea TX tiene el tradicional y eficiente sistema de trilla por cilindro y batidor y un sistema de separación de doble rotor.

El sistema de separación de doble rotor funciona de manera diferente y separa la paja y el grano por fuerza centrífuga y no por gravedad. Al girar a alta velocidad, el sistema aplica una fuerza centrífuga al material, por lo que el grano, que es más pesado que la paja, se retira del centro del material, iniciando el proceso de separación. Además de incrementar la fuerza aplicada al material y aumentar la eficiencia del proceso, el rotor de doble de separación también acelera el desplazamiento longitudinal, haciendo que la máquina sea capaz de despachar el material más rápido a las zarandas y picador, lo que aumenta la capacidad de cosecha.

Después del proceso de separación, el material se dirige al sistema de zarandas.





INOVACIÓN

Con un aumento en la capacidad de cosecha y separación, la única forma de disminuir aún más las tasas de pérdida en la TX sería con mucha **innovación**.

La línea TX presenta un sistema de zarandas nunca antes visto en el mercado: un sistema de limpieza de triple cascada con nivelación 3D.

Así como en todas las demás máquinas New Holland, el sistema de zarandón tiene un papel importante en el sistema de limpieza y es responsable de estratificar el grano. Al recibir el material del cilindro y del sistema de doble rotor, el zarandón sacude este material, permitiendo que la gravedad actúe y coloque el grano, más pesado, debajo de la capa de paja. Cuando este material llega al sistema de zarandas, ya se ha realizado la primera parte del proceso, potenciando el proceso de limpieza.

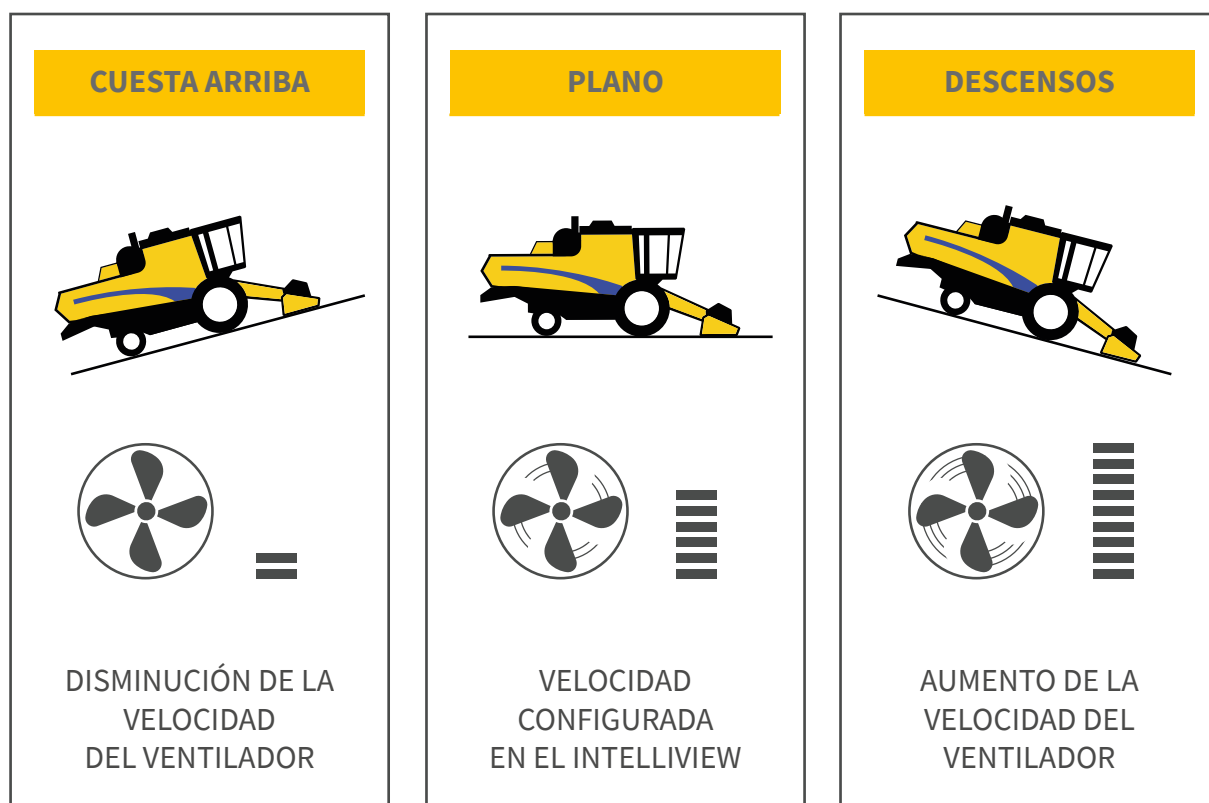
Así como en otras cosechadoras, gran parte del proceso de limpieza se produce cuando el material recibe una gran cantidad de viento dirigido, cuando cae del zarandón a la pre-zaranda o de la pre-zaranda a la zaranda superior, que se llama cascada. La gran diferencia aquí es que TX tiene un sistema de triple cascada.

Con una sección de cascada en el medio del zarandón, el ventilador de la línea TX tiene tres salidas y dirige un chorro de viento en cada una de las cascadas. Incrementando la eficiencia de limpieza del sistema y entregando la **zaranda más moderna del mercado**.

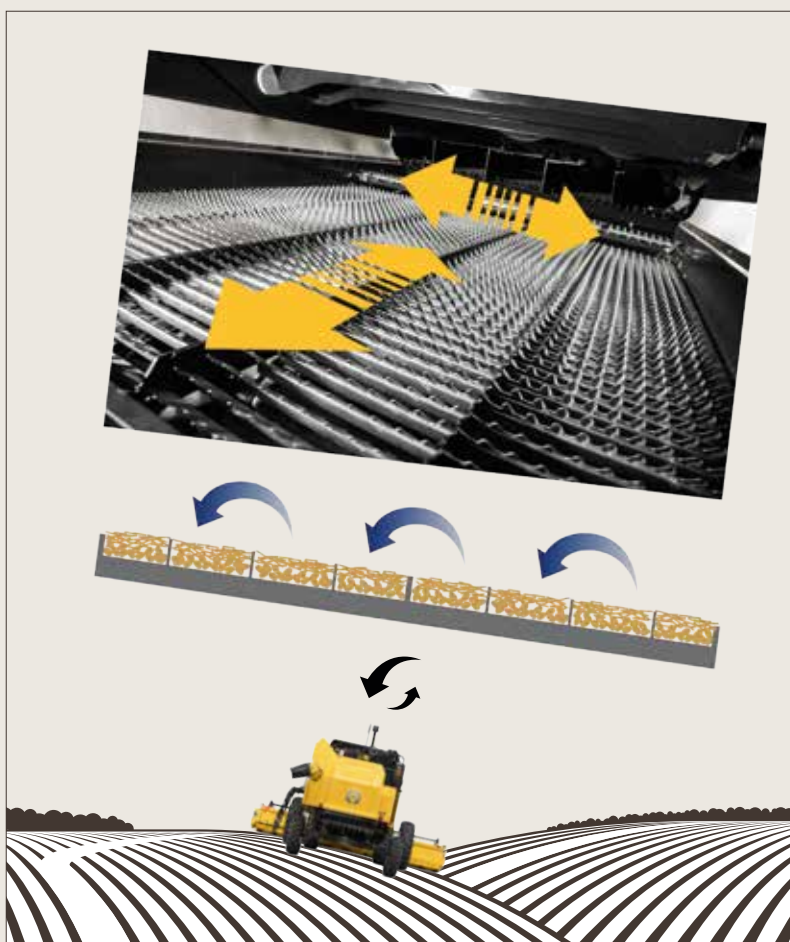
Al igual que la línea TC y CR, la TX ahora también tiene un **control automático de velocidad del ventilador**, el OptiFan.

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 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.



Otro punto de innovación está en el sistema de nivelación y compensación de la inclinación del suelo. La zaranda SmartSieve mantiene el material distribuido uniformemente bajo de la zaranda mediante 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 con **tasas de pérdidas de granos muy bajas**, como si estuvieras 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 TX es capaz de realizar una corrección automática del relieve del terreno en cualquier dirección, sin que el operador tenga que preocuparse por eso.



COBERTURA COMPLETA DEL CABEZAL

Con el aumento de la capacidad de separación y la eficiencia del sistema de trilla, la línea TX tuvo su capacidad de cosecha aumentada, lo que le permitió trabajar con cabezales de hasta 30 pies, como es el caso de TX 5.90. Para que esto fuera posible, también fue necesario aumentar la capacidad de esparcimiento de la TX para poder cubrir eficientemente cabezales hasta 30 pies.

Para eso, se reposicionaron las aletas del picador y se reajustó el ángulo de ataque de las contracuchillas. También se agregó un esparcidor de discos *, aumentando la distribución y cubriendo toda el área de cosecha del cabezal.

*Esparcidor del disco opcional.



ALTO RENDIMIENTO EN CADA DETALLE

Para mantenerse al día con la alta capacidad de procesamiento de toda la máquina, se tuvieron que cambiar varios puntos. 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 tu cultivo.



A yellow New Holland combine harvester is shown from a side-rear perspective, working in a field of tall, golden-brown grain. The harvester is moving towards the right, kicking up a cloud of dust or chaff behind it. The background features a rolling hill with a wooden fence and some trees under a warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning. The New Holland logo and the model name 'TYE30' are visible on the side of the machine.

**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 TX ofrece la combinación ideal de todos los elementos para ofrecer la ventana de cosecha diaria más larga en su campo.

Además, el eje trasero trazado 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 TX 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 es estándar en todas las máquinas de la línea.

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 durante la noche, alargando la ventana de cosecha y aprovechando al máximo su día.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Para ofrecer toda la tecnología disponible, la línea TX 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 TX 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 TX/

EN EL CONCESIONARIO NEW HOLLAND MÁS CERCANO.

A Brand of CNH Industrial

