



NEW HOLLAND TC

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



NUEVA SERIE TC. ASPECTO EXCELENTE. RENDIMIENTO BRILLANTE.

En 1992, New Holland lanzó la Serie TC de cosechadoras y desde entonces, nuestra prioridad siempre ha sido la misma: realizar una cosechadora que proporcione un rendimiento fiable con diferentes cultivos y condiciones. Pero, a diferencia de entonces, ahora ofrecemos mucho más, incluida una productividad considerablemente mayor que mantiene intacta la calidad de la paja y el grano. Además, está la novedosa cabina Harvest Suite™ Comfort que ofrece nuevos niveles de comodidad y de visibilidad excepcionales para esta categoría. Igualmente importante es el amplio abanico de características técnicas, que le permiten encontrar un modelo perfecto para sus necesidades específicas. Nueva Serie TC de cosechadoras: una acertada combinación de fiabilidad probada, rendimiento excepcional, confort y estilo moderno.



EXCELENTE CAPACIDAD

Los números hablan claro. Cóncavo de 0,79 m². Área de separación forzada de 1,18 m² o 1,81 m² con Separador Rotativo. Cuatro o cinco sacudidores con una superficie de separación de 6,69 m². Cabezales de 3,96 m a 5,48 m en versión estándar o Varifeed.



EXCELENTE CALIDAD DE LA COSECHA

El sistema de limpia de doble cascada de tres fases cuenta con una criba de prelimpia inclinada de 450 mm de largo; el ventilador ajustable dirige un chorro de aire hacia el grano para eliminar el tamo y la paja corta antes de que entre en la criba superior y la criba inferior. ¿El resultado? Grano más limpio. El sistema Smart Sieve™ asegura una capacidad de limpia mejorada incluso al trabajar en terrenos accidentados.



FACILIDAD DE MANEJO

La consola lateral ajustable está integrada en el asiento y pone todos los mandos principales al alcance de la mano. El monitor InfoView™ II facilita la configuración de la máquina y el control de las funciones. ¿Y lo mejor de todo? La innovadora palanca CommandGrip™: fácil de entender, fácil de usar.



EL PLACER DE CONDUCIR

New Holland ha invertido miles de horas en desarrollar y mejorar el entorno del operador. Basta echarle un vistazo a la novedosa cabina Harvest Suite™ Comfort, que combina una comodidad silenciosa y una excelente ergonomía con su gran visibilidad y un amplio espacio.



Modelos básicos	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Ancho del cabezal de cereal High-Capacity (m)	3,96 - 5,18	3,96 - 5,18	3,96 - 6,10	3,96 - 6,10
Cabezal reforzado Varifeed™ (recorrido de las cuchillas: 575 mm) (m)	–	–	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48
Potencia del motor a 2100 rpm (kW/CV)	125/170	125/170	155/211	175/238
Potencia máxima del motor a 2000 rpm (kW/CV)	129/175*	129/175*	167/227	190/258
Anchura / diámetro del cilindro (m)	1,04 / 0,61	1,3 / 0,61	1,3 / 0,61	1,3 / 0,61
Número de sacudidores	4	5	5	5
Capacidad de la tolva (l)	5000	5200	6400	6400

* a 1800 rpm



UNA COSECHADORA DISEÑADA PENSANDO EN SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS

COSECHADORAS TC: PRODUCTIVIDAD Y FIABILIDAD PROBADAS

Miles de cosechadoras TC en todo el mundo han superado con creces las expectativas de sus operadores. Famosas por su fiabilidad y su valor, las cosechadoras de la Serie TC tienen una capacidad de producción más que suficiente para hacer frente a las necesidades reales de agricultores, cooperativas agrícolas y explotaciones mixtas. Los nuevos motores SCR ECOBlue Tier 4, más limpios y eficientes, han sido diseñados para tratar únicamente los gases de escape de las cosechadoras TC, optimizando el consumo de combustible y generando un verdadero ahorro para el propietario. La nueva cabina Harvest Suite™ Comfort coloca al operador en la mejor posición, creando un entorno relajante para las largas jornadas de la recolección. Montada sobre elementos antivibración, la elegante cabina Harvest Suite™ Comfort ofrece más suavidad y un nivel de ruido de tan solo 74 dBA. Con su estilo atractivo y los amplios paneles de acceso, no solo ofrece el mejor acceso para el mantenimiento de su categoría, sino que además refleja la profesionalidad que caracteriza todos los detalles de la Serie TC.



1992



1994



1995



1996



2003



2007

MÁS DE 20 AÑOS DE AVANCES Y MÁS DE 50 000 COSECHADORAS

Las cosechadoras New Holland TC tienen un linaje inigualable formado por más de 20 años de avances, que ahora se han invertido en la nueva Serie TC. Desde que salieron al mercado en 1992, se han fabricado más de 50 000 cosechadoras TC. La nueva Serie TC ha heredado el sólido legado y el probado ADN del diseño New Holland de todas estas máquinas. La transmisión hidrostática, el Separador Rotativo, las cribas autonivelantes, la cabina de gran confort, el controlador multifunción, el control automatizado del cabezal y los modelos especiales Hillside forman parte de la historia del avance de las cosechadoras TC. Los modelos de la nueva Serie TC han evolucionado para adaptarse a las nuevas necesidades de los usuarios. Los nuevos modelos reúnen todos nuestros conocimientos y la experiencia de los usuarios. Cuando la productividad y la fiabilidad importan, puede contar con nosotros.

MÁS DE 20 AÑOS DE AVANCES TECNOLÓGICOS

- 1992:** Lanzamiento de la Serie TC
- 1994:** Transmisión hidrostática opcional
- 1995:** Opción Hillside
- 1996:** Separador Rotativo opcional, tolva para el grano de mayor tamaño, elevador de mayor tamaño y palanca multifunción
- 2003:** Motor Tier 2 con flotación lateral y control de la altura de corte
- 2007:** Motor Tier 3
- 2008:** Estilo, interior de la cabina, mandos del operador y asiento del acompañante renovados

EXCEPCIONAL TC4.90 DE CUATRO SACUDIDORES

El nuevo modelo TC4.90 está en la cúspide del desarrollo de cosechadoras de cuatro sacudidores. Nunca se había combinado tanta tecnología y comodidad en un equipo tan compacto. La TC4.90 tiene todas las características de sus hermanas de cinco sacudidores: cabina Harvest Suite™ Comfort, estilo renovado, Separador Rotativo opcional, cajón de cribas de doble cascada, sistema Smart Sieve™ y ventilador Opti-Fan™. El sistema de limpieza ha sido mejorado y ahora incluye el mismo sistema que los modelos de cinco sacudidores, así como el ajuste eléctrico del cóncavo y el sensor de humedad opcional, los cuales se suman a las demás características que aumentan la productividad. Propulsada por un motor Tier 4A de 6 cilindros y 175 CV, y equipada con una tolva para el grano de 5000 litros, la cosechadora más pequeña de la serie de New Holland es un concentrado de potencia y capacidad.



La serie TC de cosechadoras de cuatro y cinco sacudidores consta de cuatro modelos: TC4.90 de 175 CV, TC5.70 de 175 CV, TC5.80 de 227 CV y TC5.90 de 258 CV. Todos están equipados con avanzados motores NEF de 6,8 litros. Los modelos de cinco sacudidores tienen en común el cilindro de 1,30 m de ancho y 0,61 m de diámetro, así como el cóncavo de 0,79 m² con ajuste eléctrico, una superficie estándar de las cribas de 4,30 m² y una superficie total de separación de 6,69 m². Para pendientes de hasta un 25%, está disponible el sistema autonivelante Smart Sieve™ con ventilador Opti-Fan™ y un cajón de cribas de doble cascada. ¿El resultado? Menos pérdidas y grano más limpio. Si trabaja con productos de volumen elevado difíciles de trillar, puede equipar su cosechadora con el Separador Rotativo creado por New Holland, que aumenta el área de separación forzada hasta 1,81 m². Con la nueva serie TC, usted elige las características técnicas que mejor se adaptan a sus necesidades.



2008



2011



2012



2014



2015

2011: Escalera pivotante y bloqueo del diferencial

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

2014: Nueva cabina Harvest Suite™ Comfort y renovación de la línea, con picador de paja Dual-Chop™, tolva para el grano de mayor tamaño y ventilador Opti Fan™, sensor de humedad y cabezal Varifeed™ opcionales

2015: Nuevo modelo TC4.90 de 4 sacudidores, con cabina y estilo renovados, tolva de mayor tamaño y Separador Rotativo opcional

CABEZALES DE CEREAL NEW HOLLAND PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD CON LA TC

La TC empieza a ser productiva desde el cabezal. El cabezal de cereal común incluye un molinete de gran diámetro de fácil ajuste, una acción enérgica de la barra de corte y dedos retráctiles a todo lo ancho del sinfín de alimentación. Estas características se combinan para proporcionar una alimentación uniforme y continua del producto desde el primer momento. Además, tardará menos en ponerse a trabajar gracias al sistema de conexión rápida de los cabezales y, si tiene que pararse a causa de un atasco, no hay ningún problema gracias al funcionamiento fácil y fiable del sistema inversor para la eliminación de obstrucciones. Exactamente lo que cabe esperar de New Holland.



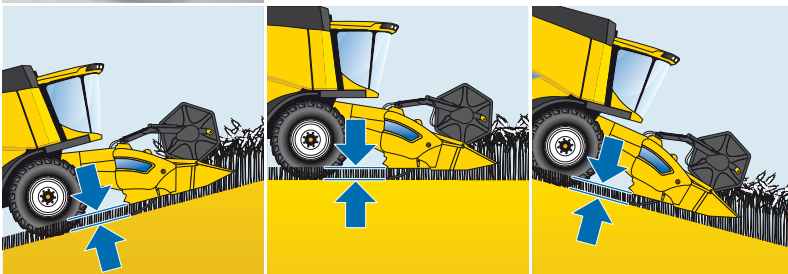
CADA SEMILLA CUENTA

Incluso cuando la recolección se realiza en la fase idónea de maduración, es inevitable que las vainas y los tallos de colza enredados provoquen pérdidas por rotura. Por eso, se ha desarrollado una cuchilla vertical específica que facilita el avance del cabezal incluso en las peores condiciones de cultivos encamados, minimizando la rotura y las pérdidas.



EL CABEZAL SE NIVELA SOLO

El control automático de la altura del cabezal permite elegir entre la regulación de la altura de corte y la compensación automática de presión. Al trabajar en condiciones normales, se puede ajustar la altura del cabezal y dejar que se regule automáticamente por sí solo. La flotación lateral se encarga de compensar las irregularidades del terreno que la cosechadora encuentra en su recorrido. ¿Trabaja usted en terrenos accidentados o con pendientes? Autofloat™ II le dará un control automatizado aún mayor.



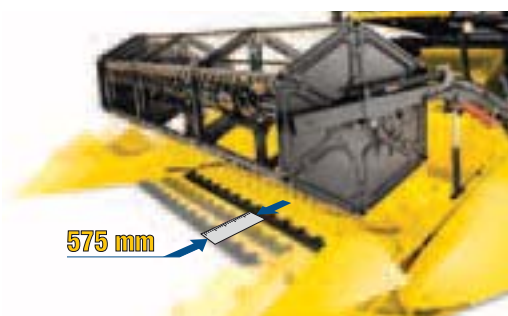
Autofloat™ II está disponible para trabajar en terrenos accidentados*. El sistema corrige automáticamente las «señales de peso exagerado» para reducir la tendencia del cabezal a arrastrar en el terreno en cuestas arriba (efecto bulldózer) y elevar la altura de corte correcta cuando se cosecha cuesta abajo.

* disponible solo en TC5.80 y TC5.90.



CABEZALES HIGH-CAPACITY SIMPLEMENTE FIABLES

Los cabezales de cereal High-Capacity han sido diseñados específicamente para trabajar con todo tipo de cultivos y de condiciones. El molinete de transmisión mecánica ofrece un rendimiento fiable, temporada tras temporada. Con sus 1150 cortes por minuto, la cuchilla realiza un corte perfecto sea cual sea el tipo de producto. Los patines de control de la altura mantienen una altura de corte perfecta, mientras que los sensores supervisan automáticamente la posición del cabezal en todos los terrenos, garantizando un rendimiento excelente del cabezal. El cabezal de cereal High-Capacity tiene cuatro modelos que van de 3,96 m a 6,10 m.



CABEZAL REFORZADO VARIFEED™ PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO CON TODO TIPO DE CULTIVOS Y CONDICIONES

Los cabezales de cereal Varifeed™ de New Holland son la referencia del sector en materia de alto rendimiento con diferentes cultivos y condiciones. Con un ajuste hacia adelante y hacia atrás de 575 mm de la posición de la cuchilla, se puede obtener una eficiencia de corte óptima que se adapte a las diferencias en el cultivo y las condiciones. Los cultivos encamados y la paja larga ya no son un problema, porque basta con ajustar la cuchilla para optimizar el flujo de producto hacia el sinfín de alimentación. El ajuste electrohídrico de la posición de la cuchilla se realiza desde la cabina durante la recolección, para adaptarse a diferentes condiciones dentro de un mismo campo.



ACOPLADOR RÁPIDO

El cambio de un campo a otro es mucho más fácil y rápido gracias al acoplador rápido de serie.

DISEÑADOS PARA LAS COSECHADORAS DE LA SERIE TC

New Holland ha desarrollado y diseñado una nueva generación de cabezales para maíz que se adapta perfectamente a las cosechadoras TC. Esta nueva serie de cabezales para maíz satisface a la perfección las necesidades de la recolección del maíz, para incrementar la productividad y la eficiencia. Las puntas más cortas siguen mejor el perfil del suelo, evitando tumbar el maíz. Las aletas redirigen los granos sueltos a la parte posterior del cabezal, relegando las pérdidas de mazorcas al olvido. Las bandas de desgaste reemplazables aumentan la vida útil del cabezal y todas las puntas se levantan mediante 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
Cabezales de maíz rígidos - hileras	5	5	5-6	5-6
Cabezales de maíz abatibles - hileras	-	-	6	6





ABATIBLES O RÍGIDOS: USTED ELIGE

Los cabezales rígidos están disponibles en la configuración de 5 ó 6 hileras, mientras que los modelos TC5.80 y TC5.90 pueden equiparse con una versión con cabezal abatible de 6 hileras, perfecta para los desplazamientos por carretera ya que cumple los estrictos requisitos de anchura de transporte de 3,5 metros.



PICADORES DE TALLOS INTEGRADOS

Diseñados para picar y esparcir las cañas del maíz, los picadores de tallos de dos cuchillas opcionales forman parte integrante del cabezal. Trabajando a todo lo ancho del cabezal, los picadores son independientes de las hileras y proporcionan el mejor acabado del sector.

PROTECCIÓN DE LOS NEUMÁTICOS CON PATINES PISARRASTROJO

Ahora, los cabezales de maíz rígidos o abatibles se pueden equipar con un juego opcional de patines pisarrastrujo que reducen el desgaste de los neumáticos durante la cosecha. Se trata de unos patines accionados por resorte que se montan en el bastidor del cabezal para aplastar las cañas por delante de las ruedas, lo que reduce notablemente el riesgo de pinchazos o de desgaste no uniforme.



RECOLECCIÓN DE MAÍZ Y LEGUMINOSAS

Con el fin de trabajar adecuadamente en cultivos frágiles como son el maíz y las leguminosas, la velocidad del cilindro o desgranador debe ser lo más baja posible. En las cosechadoras TC, el régimen de giro del cilindro se puede reducir hasta 417 revoluciones por minuto, dependiendo del modelo.

LA TRILLA CON DOS O TRES CILINDROS CUIDA DEL GRANO Y LA PAJA

En las cosechadoras New Holland TC, el rendimiento y la productividad se combinan con la elevada calidad de grano y la manipulación adecuada de la paja. Si usted empaca la paja, una TC estándar creará una hilera bien presentada de paja entera. ¿Necesita mayor rendimiento de trilla? Instalando el Separador Rotativo opcional obtendrá un sistema de separación forzada más energético, idóneo para el rendimiento elevado con cultivos densos.

**CILINDRO DE TRILLA
PRINCIPAL**

BATIDOR

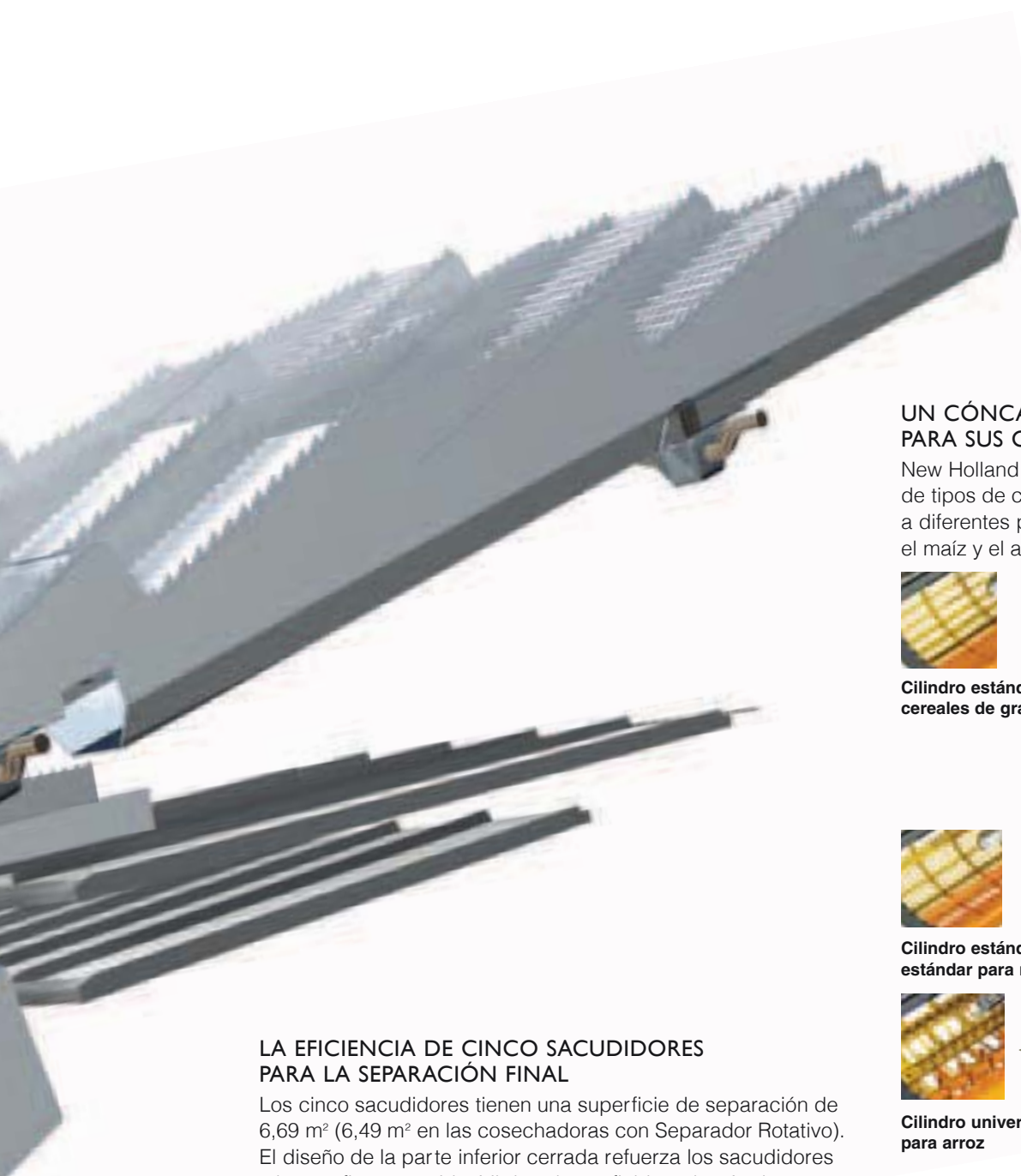
SEPARADOR ROTATIVO

UNA TRILLA SORPRENDENTE CON GRANOS INTACTOS

La fricción producida por el cilindro de 60 cm de diámetro suelta los granos de maíz de la mazorca con delicadeza y eficacia, incluso cuando están incrustados en una espesa capa de paja. El cóncavo, con un ángulo de envoltura de 111° y una superficie de 0,79 m², ofrece una eficiencia de trilla óptima. Desde la cabina se realiza el ajuste de la velocidad del cilindro y el ajuste de precisión del cóncavo.

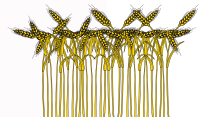
SISTEMA MULTI-THRESH™ PARA OPTIMIZAR EL AJUSTE DEL CÓNCAVO

El sistema Multi-Thresh™ de New Holland ayuda a optimizar la posición del cóncavo para adaptarlo al tipo de producto y a las condiciones de recolección. Aunque los valores de humedad y otras variables vayan cambiando durante el día, realizando pequeños ajustes en el cóncavo se mantiene la eficiencia de trilla.



UN CÓNCAVO ADECUADO PARA SUS CULTIVOS

New Holland le ofrece una selección de tipos de cóncavos que se adaptan a diferentes productos, incluidos el maíz y el arroz.



Cilindro estándar y cóncavo para cereales de grano pequeño



Cilindro estándar y cóncavo estándar para maíz



Cilindro universal y cóncavo para arroz

LA EFICIENCIA DE CINCO SACUDIDORES PARA LA SEPARACIÓN FINAL

Los cinco sacudidores tienen una superficie de separación de 6,69 m² (6,49 m² en las cosechadoras con Separador Rotativo). El diseño de la parte inferior cerrada refuerza los sacudidores y les confiere una vida útil duradera y fiable, además de garantizar la alimentación uniforme del grano separado al plano de preparación cuando se trabaja en pendientes laterales.



INCREMENTAR EL RENDIMIENTO AL ESTILO NEW HOLLAND

La separación forzada de un sistema de trilla es diez veces más eficiente que los sacudidores de paja, especialmente cuando se procesa paja verde. Por eso New Holland ha inventado el sistema del «segundo cilindro», es decir, el Separador Rotativo. Disponible como opción en todos los modelos TC, el Separador Rotativo aumenta la superficie de separación forzada de 1,18 m² a 1,81 m². El cóncavo adicional, el aumento de la fricción y los cambios de dirección incrementan la eficiencia de la separación. Esta es la configuración perfecta para los productos que presentan condiciones difíciles.

GRANO LIMPIO INCLUSO EN TERRENOS INCLINADOS

¿Trabaja usted en terrenos con pendientes? New Holland tiene lo que usted necesita: el sistema Smart Sieve™ con ventilador Opti-Fan™ opcional. Diseñado para reducir al mínimo las pérdidas de grano y mejorar la acción de limpieza al trabajar en pendientes de hasta el 25%, el sistema Smart Sieve™ funciona de manera completamente automática, proporcionando grano de calidad uniforme y constante día tras día. Para trabajar en llano, el sistema de cajón de cribas fijo de serie cuenta con una criba de prelimpia de 450 mm, muy inclinada, así como una criba superior y una inferior que ofrecen una amplia superficie total de limpieza de 4,40 m². Las cosechadoras TC se caracterizan por su excelente productividad y por su capacidad de proporcionar una calidad excepcional.



SMART SIEVE™ Y OPTI-FAN™: UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE

El sistema Smart Sieve™ ajusta automáticamente la acción de la criba para compensar las inclinaciones laterales, aumentando el movimiento hacia los lados y guiando el grano para que forme una capa uniforme sobre la criba. El premiado sistema Opti-Fan™ corrige las variaciones de la velocidad con la que el grano fluye a través del cajón de cribas. Tanto si se trabaja cuesta arriba como cuesta abajo, la velocidad del ventilador se adapta automáticamente a la dirección y al ángulo de la pendiente, aumentando la eficiencia de limpieza general hasta un 30% en condiciones difíciles.



EFFECTO DE CASCADA ADICIONAL

Para aumentar la acción de limpia general, una criba de prelimpia de 450 mm, muy inclinada, y un chorro de aire adicional eliminan mucho tamo y paja cor ta antes de las cribas principales. Esto reduce la carga que soportan los sistemas de limpia principales, asegurando una mejor limpieza incluso cuando se trabaja con un nivel de rendimiento óptimo.



CONTROL DE LA CRIBA CON UN SOLO DEDO

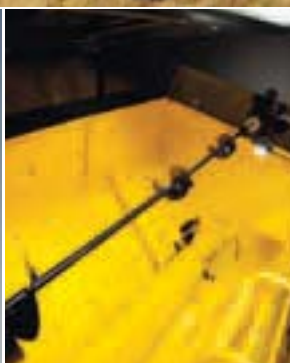
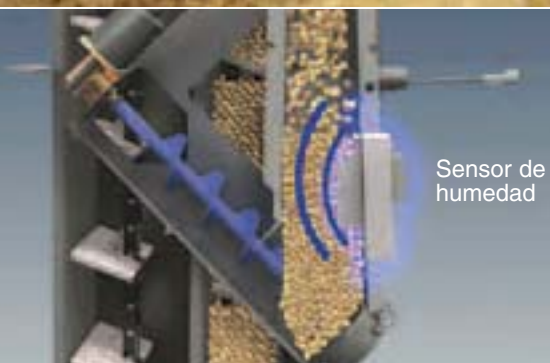
A medida que las condiciones del producto van cambiando a lo largo del día, el operador ajusta las cribas rápida y fácilmente desde la cabina, mediante la función opcional de ajuste eléctrico de las cribas.

TOLVAS PARA EL GRANO DE GRAN VOLUMEN CON ALTAS VELOCIDADES DE DESCARGA

Una situación especialmente frustrante durante la recolección es cuando la tolva para el grano se llena y no se dispone de un remolque donde descargarla. Con una tolva de 5200 litros en el modelo TC5.70 y tolvas de 6400 litros en los modelos TC5.80 y TC5.90, las cosechadoras de la Serie TC pueden pasar aún más tiempo trabajando. Y, cuando por fin llega el remolque, las tolvas se vacían en menos de dos minutos.

LUZ LIBRE MEJORADA BAJO EL SINFÍN DE DESCARGA

Los modernos remolques para grano de laterales altos se llenan rápidamente desde las cosechadoras TC y el operador siempre cuenta con una vista excelente del proceso de descarga. Con una capacidad nominal de 72 litros por segundo, los sinfines de descarga vacían las tolvas con rapidez, agilizando la recolección.



AVANZADO SENSOR DE HUMEDAD

Desarrollado expresamente para la Serie TC, el sensor de humedad del grano responde mejor y es más preciso. Usted puede controlar desde la cabina cómo se manipula el producto que entra en la máquina.

TOLVAS PARA EL GRANO MÁS GRANDES Y FÁCILES DE USAR

Para obtener una mayor eficiencia durante el trabajo en el campo y el transporte de grano, las nuevas cosechadoras TC han aumentado hasta 6400 litros la capacidad de las tolvas en los modelos más grandes. También se ha rediseñado la cubierta de la tolva para el grano, que ahora se abre y se cierra fácilmente desde la plataforma de la cabina.

MEJORAMOS LA VISTA DEL GRANO

Gracias a la amplia ventana de la cabina, ahora es aún más fácil ver el interior de la tolva para grano y realizar un control visual del producto que entra en ella.

¿PICADO O PACAS? LO TENEMOS CONTROLADO.

La gestión delicada de los residuos es una característica clave de las cosechadoras TC, que producen una hilera de paja adecuada para todo tipo de empacadoras. Si no tiene intención de empacarla, puede instalar un picador de paja Dual-Chop™ completamente integrado, que picará finamente la paja para agilizar el procesamiento de los residuos. Pacas de alta calidad o picado fino, la elección es suya.



PRECISIÓN DE PICADO CON DUAL-CHOP™

El picador de paja Dual-Chop™ completamente integrado, que se activa pulsando un botón en la cabina, realiza un picado superfino de la paja mediante un rastrillo adicional que impide que la paja larga se escape. Unos álabes ajustables varían el esparcido del material picado, con ajuste remoto disponible como opción. Esto permite que el operador ajuste el patrón de distribución junto a la besana, compensando los vientos fuertes.

TAMO ESPARCIDO TANTO SI SE PICA COMO SI SE EMPACA

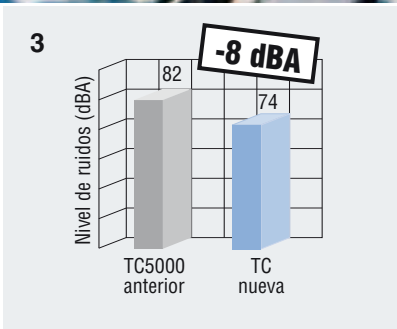
El esparcido uniforme del tamo es sumamente beneficioso después de la recolección. Todos los modelos TC cuentan con esparcidores de gran eficiencia que trabajan de forma independiente al formar hileras o durante el picado.

HILERAS VENTILADAS

El aire puede alcanzar el centro de una hilera de paja realizada con una TC para secarla, lo que representa una ventaja clave a la hora de empacar. Unos rastrillos ajustables permiten cambiar el tamaño y la forma de la hilera.

CABINA HARVEST SUITE™ COMFORT. UN NUEVO ESTÁNDAR DE COMODIDAD PARA EL OPERADOR

En cada nueva generación de cosechadoras New Holland TC hemos aportado avances que mejoraban la comodidad del operador. Con la novísima cabina Harvest Suite™ Comfort, la nueva Serie TC se adentra en un capítulo nuevo de la historia de la comodidad para el operador. Más silenciosa, con una visibilidad excepcional para su categoría, la nueva cabina es más espaciosa y está mejor equipada. Igualmente importante es la palanca CommandGrip™, que presenta la próxima generación de mandos de control para este sector de cosechadoras.





1. SENTADO EN EL CENTRO DE LA ACCIÓN

El operador está sentado sobre el centro del cabezal y una enorme superficie acristalada de 5,64 m² le proporciona una vista fantástica del trabajo que está realizando y también de lo que ocurre a los lados de la cosechadora.

VISIBILIDAD EN EL CAMPO Y EN CARRETERA

Los grandes retrovisores mejoran la seguridad y la visibilidad al desplazarse por el campo o de una finca a otra. Con New Holland, verá mucho más.

2. MENOS CALOR, RUIDO Y VIBRACIONES

Montada sobre elementos antivibración, la cabina mantiene al operador alejado del funcionamiento de la cosechadora.

3. POCO RUIDO CUANDO SE TRABAJA

Con un nivel de ruido nominal de 74 dBA, la cabina ayuda a reducir el cansancio durante las largas jornadas de trabajo.

4. ESCALERA PIVOTANTE

La escalera pivotante, que gira para colocarse en posición abierta o cerrada, permite acceder rápidamente a la cabina pero no estorba cuando no es necesaria.

5. UN ENTORNO FRESCO, NO SOLO PARA EL OPERADOR

En la cabina hay una espaciosa nevera integrada que mantiene frescas las bebidas durante los días de trabajo más largos.

6. CONTROL AUTOMÁTICO DE LA TEMPERATURA

Cuando se trabaja, es fácil olvidarse de lo mucho que baja la temperatura de noche. Esto significa que el ajuste idóneo para el día se debe ir modificando a medida que va cayendo la noche. Con el control automático de la temperatura, el operador solo tiene que ajustar la temperatura que prefiere una vez y luego puede olvidarse del asunto.

7. EL ASIENTO CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA SE AJUSTA PARA ADAPTARSE A CADA OPERADOR

Una ventaja clave del asiento con suspensión neumática es que el sistema se adapta automáticamente según el peso del operador. Si varios operadores utilizan la cosechadora, esta apreciable opción se encarga de que cada uno de ellos disfrute de la máxima comodidad posible.

AMPLIO ASIENTO PARA EL ACOMPAÑANTE

El asiento plegable para el acompañante, completamente tapizado y mullido, permite llevar a otra persona cómodamente y con seguridad en la cabina.

8. SIGA CONECTADO

Gracias a la conectividad mediante Bluetooth y mp3, los operadores pueden mantenerse en contacto y disfrutar de su música o programas de radio preferidos.

9. CÓMODO CONTROL DE LAS LUCES

El nuevo panel de control de luces LCP agrupa cómodamente en un solo lugar todos los botones e interruptores de las luces de trabajo y de carretera de la máquina. Nunca había sido tan fácil iluminar el camino.



8

9

9

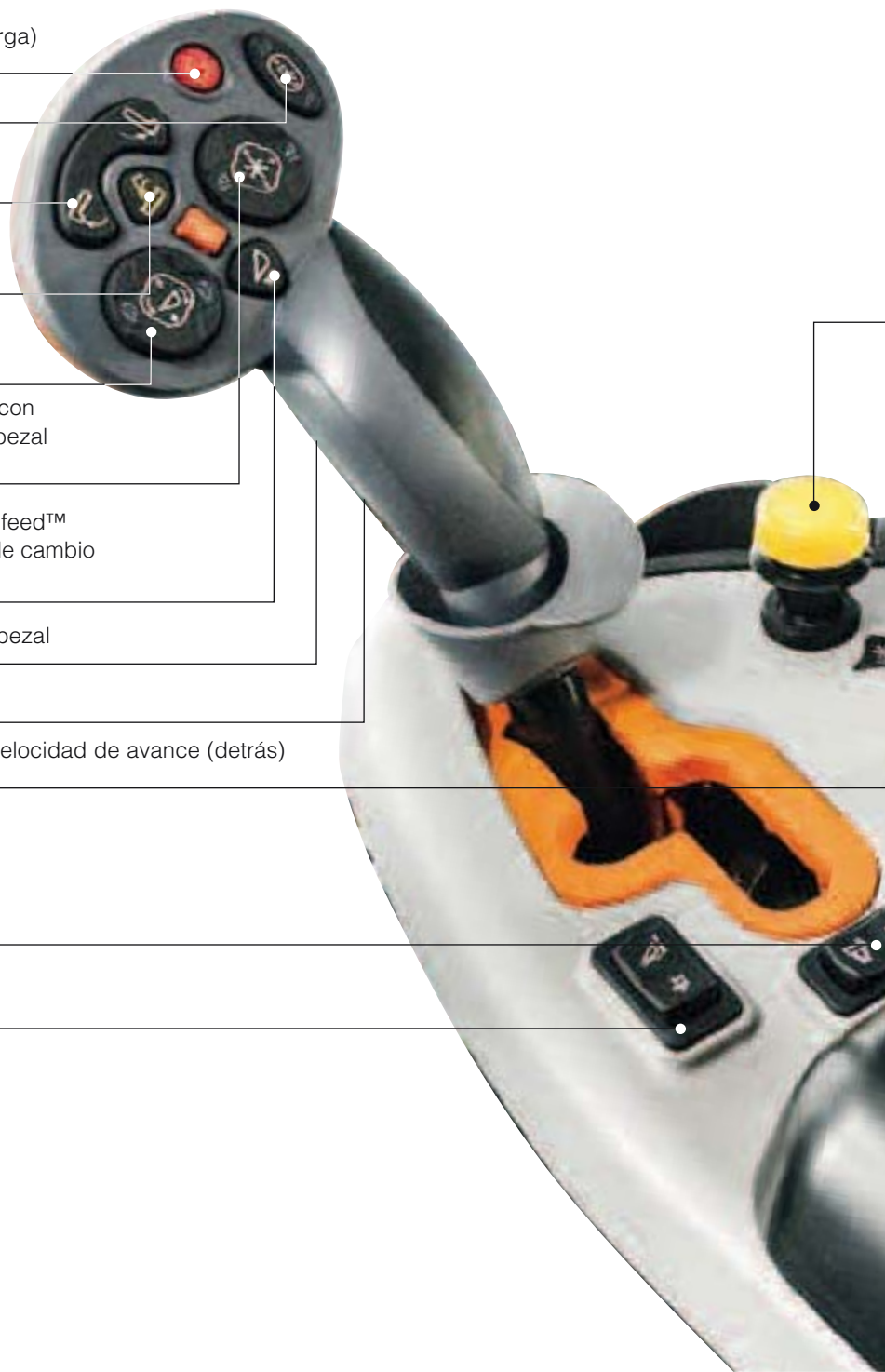
LÓGICA DE NEW HOLLAND BASADA EN LAS OPINIONES DE LOS CLIENTES

Generación tras generación de tractores, picadoras de forraje y cosechadoras, New Holland ha tenido en cuenta los comentarios y las sugerencias de los clientes para refinar y mejorar su mando. Las cosechadoras de la Serie TC son el culmen del pensamiento innovador más reciente. Los botones que al principio no resultan familiares identifican rápidamente su función, situando con una disposición lógica las funciones más usadas al alcance de los dedos.

PALANCA COMMANDGRIP™

Cierre los ojos y explore la superficie de la palanca CommandGrip™ con los dedos. No tardará mucho en reconocer cada botón al tacto. Además, New Holland ha diseñado la empuñadura de forma que solo acceda a las funciones que usted necesita al manejar la cosechadora. Esto significa que en breve tiempo los operadores se acostumbran a la empuñadura y aprenden a usar los botones, para poder concentrarse en el trabajo que están haciendo sin tener que pensar en cómo se hace.

- Parada de emergencia (cabezal y descarga)
- Velocidad del molinete e inversor del cabezal
- Posición del sinfín de descarga
- Activación del sinfín de descarga
- Sistema de subida y bajada del cabezal con dos velocidades y flotación lateral del cabezal
- Posición del molinete y de la cuchilla Varifeed™ o cabezal para maíz abatible con botón de cambio
- Activación automática de la altura del cabezal
- Botón de cambio (detrás)
- Desbloqueo de la sincronización con la velocidad de avance (detrás)
- Acelerador de mano
- Corrección de la anchura del cabezal
- Memoria de altura del cabezal



MONITOR INFOVIEW II™

Con su interfaz simplificada, el monitor InfoView™ II ha sido diseñado para facilitar la configuración de las distintas funciones desde la cabina de la cosechadora, así como para mostrar información verdaderamente útil para el operador. El monitor InfoView™ II no llena la pantalla de información que tiene poca utilidad mientras se conduce la cosechadora.

CONSOLA INTEGRADA

Todas las funciones cuya presencia no es necesaria en la palanca CommandGrip™ se encuentran en la consola lateral integrada. Aquí también, las funciones más utilizadas están en una posición de fácil alcance, e incluso las funciones secundarias se hallan en una posición ergonómica. Para facilitar aún más la selección del mando correcto, los interruptores están separados a fin de simplificar su identificación. La consola completa se puede ajustar a gusto del operador.



UNA COMBINACIÓN GANADORA

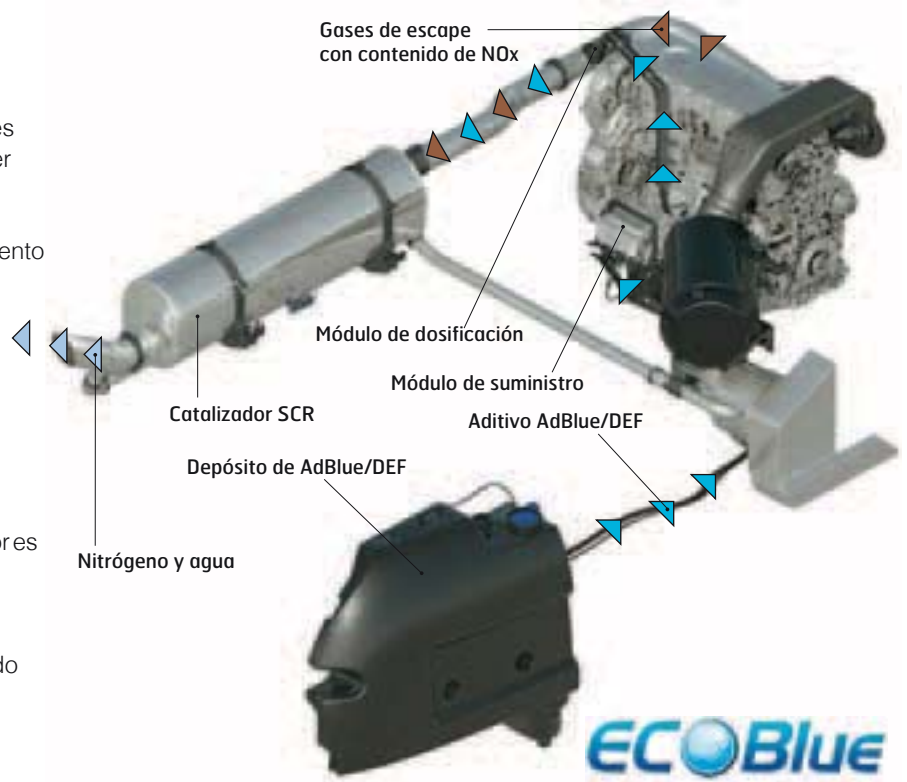
Toda la nueva serie TC tiene un avanzado motor NEF de 6,8 litros y seis cilindros que cumple con la normativa de emisiones Tier 4A. Desarrollados en colaboración con FPT Industrial, estos motores cuentan con unos valores excelentes de par y potencia, así como una eficiencia probada. Entre sus características principales se encuentra la tecnología de reducción catalítica selectiva (SCR) ECOBlue™. Este sistema de tratamiento posterior emplea un catalizador para procesar los óxidos de nitrógeno de los gases de escape y transformarlos en agua y nitrógeno, productos inocuos presentes en la atmósfera de forma natural. Al ser independiente del motor principal, no afecta ni al par ni a la potencia, lo cual produce un doble resultado: el incremento del rendimiento del motor y el ahorro de combustible.

COMMON RAIL: POTENCIA PURA, COMBUSTIÓN EFICAZ

Para mejorar la combustión en los motores New Holland, se ha incrementado la presión de inyección que se genera en el sistema Common Rail, para que el combustible salga finamente pulverizado y se produzca una combustión limpia y eficiente. La tecnología Common Rail combinada con los cilindros de 4 válvulas ha mejorado notablemente las prestaciones del motor.



Tecnología eficiente y sostenible



AdBlue®

AÑADA ADBLUE® SIN COMPLICACIONES

El AdBlue® es un componente fundamental del sistema SCR ECOBlue™. Se trata de una mezcla de agua y urea que se inyecta pulverizada en el catalizador a los gases de escape para hacerlos inocuos. Está disponible a través de su concesionario New Holland y podrá almacenarlo en su explotación en un contenedor del tamaño que se adapte a sus necesidades. El sistema es muy sencillo y fácil de utilizar; basta con llenar de AdBlue® el depósito de 72 litros de la TC la mitad de las veces que rellene el depósito de combustible.



TRANSMISIONES ROBUSTAS Y VERSÁTILES

Todas las cosechadoras TC están dotadas de transmisiones probadas para trabajar en las condiciones más difíciles. El cilindro desgranador de gran tamaño e inercia almacena energía suficiente para facilitar el trabajo cuando se producen picos de carga. Para eliminar las cargas de par, la caja de cambios está montada sobre una robusta travesa de tracción e impulsa los reductores finales a través de dos semiejes de alta velocidad. Las cosechadoras TC5.80 y TC5.90 pueden trabajar con cabezales de maíz de 6 hileras y es posible instalar una transmisión reforzada con 2 ejes de toma de fuerza, uno izquierdo y otro derecho.



MENOR ANCHURA PARA FACILITAR EL TRANSPORTE

Con la nueva Serie TC, ahora es más fácil desplazarse de un campo a otro. En los modelos de cinco sacudidores, el bastidor del eje principal mide 47 mm menos, lo que disminuye la anchura de transporte total; en el nuevo modelo TC4.90, la anchura de transporte no llega a los 3 m. Esto aumenta la seguridad en carretera y reduce los problemas asociados con las puertas de las fincas y los caminos estrechos.

BLOQUEO DEL DIFERENCIAL PARA TRABAJOS DIFÍCILES

El bloqueo del diferencial opcional, disponible en los modelos TC5.80 y TC5.90, puede mejorar enormemente la productividad durante las temporadas difíciles que a veces se presentan. Se activa desde la cabina y mantiene en movimiento su cosechadora cuando otras no lo consiguen.

LA FIABILIDAD DE UN SUMINISTRO CONSTANTE DE POTENCIA

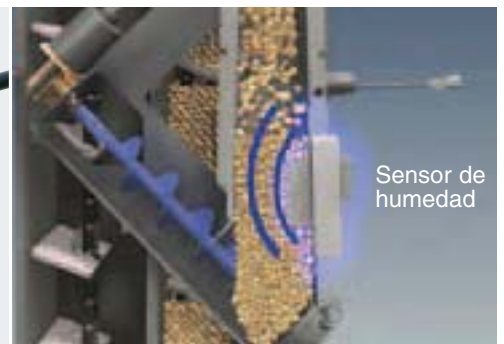
El sistema de refrigeración en línea tiene un ventilador situado entre el filtro rotativo y el radiador. El filtro autolimpiante elimina el tamo y las partículas grandes antes de que el potente ventilador de siete aspas expulse el aire a través del radiador. El sistema ayuda a evitar las obstrucciones en el radiador, mantiene limpio el compartimento del motor y garantiza una refrigeración óptima en todo tipo de condiciones.



ACCESO ASEQUIBLE A LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN



La reducción de los consumos y el aumento del rendimiento pueden ir de la mano. Esto es parte del razonamiento en el que se basa la agricultura de precisión, una práctica que emplea datos sobre los cultivos específicos de una explotación para perfeccionar las futuras aplicaciones de semillas y fertilizantes. Los modelos de la Serie TC de cosechadoras salen de fábrica listos para utilizar una serie de diferentes soluciones compatibles con la agricultura de precisión.



SENSORES DE RENDIMIENTO Y DE HUMEDAD

Los sensores de rendimiento y de humedad opcionales, patentados y exclusivos de New Holland, no solo proporcionan una precisión excepcional, sino que además no necesitan el recalibrado al cambiar de un tipo de cultivo a otro. El sensor de humedad está montado en el elevador de grano, donde toma muestras del grano cosechado con regularidad, y el sensor óptico de rendimiento está instalado en el elevador de grano limpio.

REALICE MAPAS DE RENDIMIENTO SOBRE LA MARCHA

Con una antena D-GPS podrá crear mapas de rendimiento sobre la marcha. Estos datos se guardan en una tarjeta SD y después se descargan en el software para la agricultura de precisión creado por New Holland. El uso de estos datos evoluciona continuamente, pero hay algo que está claro, y es que con una cosechadora TC usted siempre puede acceder a los avances más recientes.



UNA SOLUCIÓN DE GUIADO ASEQUIBLE PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

La asistencia durante la conducción está disponible tanto de día como de noche y se basa en el sistema D-GPS. El monitor FM750 se instala fácilmente en las cosechadoras TC. Incluye una pantalla multifunción con guiado mediante barra de luces y proporciona un error máximo entre pasadas de +/- 20 cm o +/- 2,5 cm. Mejora la precisión en la recolección a la vez que ayuda al operador a mantener la concentración durante las largas jornadas de trabajo.



AUTODIRECCIÓN CON EZ-PILOT™

El EZ-Pilot™ de New Holland es un sistema de dirección básico asistido que se instala en la columna de dirección de la cosechadora TC. Dotado de tecnología de compensación de terreno T3™, el EZ-Pilot™ está diseñado para mantener siempre el rumbo correcto, incluso en terrenos accidentados.



SISTEMA TELEMÁTICO PLM® CONNECT ESSENTIAL

Esta solución telemática, que incluye funciones de gestión de flotas y trazado de mapas, ha sido diseñada para que los propietarios de equipos puedan tener información en tiempo real de sus máquinas, conociendo su posición actual y su actividad. Además de supervisar las máquinas, el sistema contribuye a su seguridad, ya que avisa al propietario si una cosechadora u otro equipo abandona la zona de trabajo marcada como habitual.



360°:TC

La nueva serie de cosechadoras TC se ha diseñado para pasar más tiempo trabajando y menos tiempo en mantenimiento. Al fin y al cabo, todos sabemos lo valioso que es el tiempo de trabajo en el campo durante las temporadas de recolección. Con la facilidad de acceso a todos los puntos de servicio y los larguísimos intervalos de mantenimiento, su máquina pasará más tiempo en el campo.



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



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

El acceso sencillo al tamiz rotativo de amplia apertura simplifica la limpieza del sistema de refrigeración.

El acceso a la tolva para el grano es aún más fácil, gracias a un panel de cómoda apertura.

Para cambiar de la posición de picado a la de hilerado basta con accionar una palanca.

El acceso sencillo y a nivel del suelo a todos los puntos de engrase centralizados y los puntos de drenaje hace que el mantenimiento sea más eficiente.

La protección autosustentable y de apertura total garantiza un acceso amplio a todas las transmisiones y los puntos de mantenimiento.



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

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.





FINANCIACIÓN A LA MEDIDA DE SU ACTIVIDAD EMPRESARIAL

CNH Industrial Capital, la compañía de servicios financieros de New Holland, está muy consolidada y goza de un gran 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.

FORMADOS PARA OFRECERLE LA MEJOR ASISTENCIA

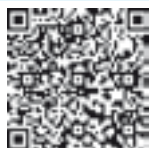
Los técnicos especializados de los concesionarios New Holland reciben formación constante para estar siempre al día. Los cursos se realizan tanto en línea como mediante clases intensivas en el aula. Con este enfoque avanzado, se garantiza toda la capacidad necesaria para que su concesionario se pueda ocupar de los productos New Holland más recientes y avanzados.

SERVICE PLUS – CONFIANZA A LARGO PLAZO

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

NEW HOLLAND APPS

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



Experimenta
New Holland

Escanea el código para descargar la Apps



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
Cabezal de cereal					
Ancho de corte:					
Cabezal de cereal High-Capacity	(m)	3,96-5,18	3,96-5,18	3,96 - 6,10	3,96 - 6,10
Cabezal reforzado Varifeed™ (recorrido de las cuchillas: 575 mm)	(m)	–	–	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48
Régimen de cabezal High-Capacity / Varifeed™	(cortes/min)	1150	1150 / –	1150 / 1300	1150 / 1300
Cuchilla de repuesto y cuchillas atornilladas de repuesto		●	●	●	●
Sinfin alimentador con dedos retráctiles a todo lo ancho		●	●	●	●
Diámetro del molinete	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Ajuste electrohidráulico de la posición del molinete		●	●	●	●
Ajuste rápido del ángulo de las púas		●	●	●	●
Conexión eléctrica e hidráulica al cabezal rápida		●	●	●	●
Cabezales de maíz					
Transmisión robusta dos salidas de toma de fuerza y corr ea reforzada		○	○	○	○
Número de hileras:					
Cabezales de maíz rígidos		5	5	5 / 6	5 / 6
Cabezales de maíz abatibles		–	–	6	6
Patines pisarrastrojo		○	○	○	○
Sinfin de ayuda laterales		○	○	○	○
Sistemas de control del cabezal					
Regulación de la altura de corte		●	●	●	●
Compensación de presión en los cilindros hidráulicos		●	●	●	●
Sistema Controlfloat™		●	●	●	●
Sistema Autofloat™ II		–	–	○	○
Garganta alimentadora					
Número de cadenas		3	3	3	3
Inversor del cabezal y de la garganta alimentadora		eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Flotación lateral		–	–	○	○
Cabina					
Cabina con suspensión		●	●	●	●
Asiento con suspensión neumática		○	○	○	○
Asiento para el acompañante		●	●	●	●
Nevera		○	○	○	○
Aire acondicionado		●	●	●	●
Calefacción		○	○	○	○
Control automático de la temperatura		○	○	○	○
Accionamiento electrohidráulico del cabezal, el sistema de trilla y la descarga		●	●	●	●
Escalera pivotante		●	●	●	●
Nivel ideal de ruidos en la cabina - 77/311 CEE	(dBA)	74	74	74	74
Nivel de vibraciones (ISO 2631)	(m/s²)	0,49	0,49	0,49	0,49
Cilindro de trilla					
Anchura	(m)	1,04	1,30	1,30	1,30
Diámetro	(m)	0,61	0,61	0,61	0,61
Número de barras		8	8	8	8
Gama de velocidades	(rpm)	430 - 1070	430 - 1070	417 - 1037	417 - 1037
Cóncavo del cilindro					
Superficie	(m²)	0,63	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		●	●	●	●
Superficie del rastrillo (sin Separador Rotativo) / superficie del cóncavo (con Separador Rotativo)	(m²)	0,309 / 0,152	0,386 / 0,190	0,386 / 0,190	0,386 / 0,190
Separador Rotativo					
Diámetro	(m)	0,61	0,61	0,61	0,61
Velocidad	(rpm)	760 o 400	760 o 400	740 o 388	740 o 388
Superficie del cóncavo (incluido el rastrillo)	(m²)	0,66	0,83	0,83	0,83
Cóncavo ajustable		●	●	●	●
Superficie total de separación forzada (con sep. rot./sin sep. rot.)	(m²)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18

MODELOS		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Sacudidores					
Número		4	5	5	5
Superficie de separación con separador rotativo	(m²)	3,75	4,68	4,68	4,68
Superficie de separación sin separador rotativo	(m²)	4,41	5,51	5,51	5,51
Superficie 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					
Superficie total de las cribas bajo el control del ventilador (Cajón de cribas fijo / Smart Sieve™)	(m²)	3,44 / 3,38	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23
Cajón de cribas de doble cascada con criba de prelimpia adicional		●	●	●	●
Criba de prelimpia		●	●	●	●
Autonivelación Smart Sieve™:					
Adaptación automática al tamaño del grano del sistema de limpieza		○	○	○	○
Corrección de la pendiente lateral en criba de prelimpia y criba superior (%)		25	25	25	25
Ventilador de limpieza					
Número de aspas		6	6	6	6
Régimen de giro	(rpm)	350 - 1000	350 - 1000	340 - 970	340 - 970
Ajuste eléctrico del régimen desde la cabina		●	●	●	●
Opti-Fan™		solo con Smart Sieve™			
Sistema de retorno					
Sistema de retorno al cilindro		●	●	●	●
Indicador de retornos en el monitor		●	●	●	●
Elevador de grano					
Elevador de grano de gran capacidad con paletas y cadena reforzada		●	●	●	●
Sensor de humedad		○	○	○	○
Capacidad de la tolva	(l)	5000	5200	6400	6400
Sinfín de descarga					
Descarga en línea		●	●	●	●
Apertura automática completa del tubo de descarga		●	●	●	●
Velocidad de descarga	(l/s)	72	72	72	72
Alcance del giro del sinfín de descarga	(grados)	90	90	90	90
Portezuela de inspección del grano de la tolva		●	●	●	●
Dispositivo de advertencia de tolva llena		○	○	○	○
Motor					
Tipo		Nef (6,8 l)*	Nef (6,8 l)*	Nef (6,8 l)*	Nef (6,8 l)*
Cumplimiento con nivel de emisiones		Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B
Sistema SCR (Reducción Catalítica Selectiva) ECOBlue™		●	●	●	●
Mezcla de biodiésel aprobada		B7 (**)	B7 (**)	B7 (**)	B7 (**)
Sistema de inyección		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Potencia nominal ECE R120 (2100 rpm)	(kW/CV)	125/170	125/170	155/211	175/238
Potencia máxima ECE R120 (2000 rpm)	(kW/CV)	129/175 (1800 rpm)	129/175 (1800 rpm)	167/227	190/258
Kit 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 de dirección fijo		●	●	●	●
Eje de dirección ajustable		–	○	○	○
Gestión de los residuos					
Picador de paja integrado		○	○	○	○
Dual-Chop™ instalado en el picador		●	●	●	●
Deflectores ajustables desde cabina		○	○	○	○
Dimensiones					
Anchura mínima (en función del tamaño de los neumáticos)	(mm)	2943	3146	3267	3267
Longitud máxima sin cabezal de corte y con picador	(mm)	8298	8298	8298	8298
Peso					
Versión con todas las opciones (sin cabezal, con picador, con esparcidor y depósito de combustible lleno al 90%)	(kg)	8850	9150	10700	10750

● 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

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.



www.newholland.es

New Holland con



Los datos contenidos en este impreso se suministran a título de información; los modelos descritos podrán someterse a modificaciones, sin previo aviso, por parte del Fabricante. Los dibujos y las fotografías se pueden referir a equipamientos opcionales o a equipamientos destinados a otros países. Para cualquier otra información dirigirse a nuestra red de venta. Published by New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Printed in Italy - 09/14 - TP01 - (Turin) - 142004/E00