# NEW HOLLAND FR

FR450 | FR500 | FR600 | FR700 | FR850

# NUEVA FR: CALIDAD DE PICADO SUPERIOR, BENEFICIOS GARANTIZADOS

New Holland lleva más de cincuenta años a la cabeza del mundo de la recolección de forraje con un abanico completo de primicias que han revolucionado las técnicas actuales del sector. Su gama incluye nada menos que cinco modelos para elegir, con potencias que van desde 450 CV hasta los 824 del modelo superior de la Serie, la imponente FR850. El rendimiento de picado, líder del sector, viene acompañado de una comodidad excepcional para el operador gracias al monitor IntelliView™ IV. Su capacidad y su productividad, significativamente mayores, se deben al mejor flujo de producto. Y todas estas ventajas se ofrecen con un diseño cónico estilizado que lleva el sello inconfundible de New Holland.

## MÁXIMA CAPACIDAD

Cuando se trata de picadoras de forraje, New Holland sabe que el rendimiento es un factor clave y que la meta de cualquier propietario es alcanzar la mayor cantidad de toneladas por hora sin mermar la calidad de picado. El picador más grande del sector, de 900 mm de diámetro, ofrece unos niveles de inercia excepcionalmente elevados y, cuando se combina con amplias zonas de corte, el rendimiento y la precisión están garantizados. Con la renombrada característica Power Cruise™ II, el voraz apetito de la FR se sacia con productos de distinta densidad y con cabezales vanguardistas que devoran hierba, maíz, triticale,... Cualquier cultivo permite demostrar a la FR su enorme capacidad.

## CALIDAD SUPERIOR DE RECOLECCIÓN

Si puede garantizar una calidad de recolección inmejorable, ya ha recorrido la mitad del camino para realizar trabajos de picado de forraje y/o biomasa. La tecnología patentada HydroLoc™ asegura una longitud de corte constante sea cual sea la capacidad de procesamiento y el tipo de producto. El sistema ActiveLoc™ adapta automáticamente la longitud de corte al contenido de humedad real para ofrecer una calidad inmejorable. El ajuste automático mantiene una calidad de picado única en su género y, si le añade la rotura uniforme de los granos con el procesador de grano más eficaz del mercado, comprobará que dispone de los ingredientes necesarios para ofrecer un material óptimo tanto para el ganado como para las centrales térmicas.

## EXACTAMENTE LO QUE DICE EL CAPÓ

Las prestaciones de la Serie FR saltan a la vista de todos los usuarios. ¿Por qué? Pues, sencillamente, porque constan en el capó. «FR» quiere decir picadora de forraje. Los tres números siguientes (por ejemplo, «600») indican la potencia máxima de recolección, redondeada a la cincuentena más cercana. ¿Qué significa todo esto para usted? Significa que, al comprar su FR, sabrá con certeza que sus prestaciones se adaptan perfectamente a sus necesidades. Confíe en New Holland para disfrutar con toda tranquilidad de la máxima productividad.

## COSTES DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS

Cuanto menores son los costes de mantenimiento, mayores son los beneficios. La tecnología ECOBlue™ SCR optimiza el consumo de combustible: le ahorramos dinero. La tecnología Turbo Compound de la FR600 incrementa la eficiencia del motor al reducir el consumo de combustible: le ahorramos dinero. La tecnología avanzada MetaLoc™ impide que entren metales potencialmente peligrosos en su FR: le ahorramos todavía más dinero. El sistema patentado Variflow™ de procesamiento del producto puede configurarse para maíz o para hierba en menos de 2 minutos sin necesidad de herramientas: menos tiempo y, por lo tanto, también más dinero. La FR es una máquina de generar beneficios.

## ABSOLUTO PLACER DE CONDUCIR

Los operadores cualificados de picadoras de forraje no abundan así que, quien encuentra uno, ya no lo deja marchar. La FR ofrece un entorno de recolección de forraje de primera clase. Delante. Detrás. De un lado a otro. El operador disfrutará de una panorámica ininterrumpida en cualquier dirección, gran ventaja para la precisión de recogida y descarga del producto. La cabina espaciosa está provista del monitor IntelliView™ IV con pantalla panorámica táctil en color y reposabrazos ergonómico para mantener todos los parámetros de funcionamiento bajo control. La característica IntelliFill™ llena el remolque por usted, para que pueda concentrarse en la seria tarea de la recolección. Bienvenido a bordo.

# LA REVOLUCIÓN DE LA RECOLECCIÓN DE FORRAJE

En 1961 New Holland revolucionó la mecanización de la recolección de forraje transformando su logradísima picadora de arrastre en la primera unidad autopropulsada, la legendaria SP818. Fue una creación audaz con la que New Holland aumentó drásticamente el rendimiento en el campo. De acuerdo con esta ambiciosa filosofía, durante los últimos 50 años New Holland ha seguido introduciendo una amplia variedad de primicias para mejorar la rentabilidad de las empresas de recolección de forraje. Hoy, la serie FR refleja el compromiso continuo e inquebrantable de New Holland de ofrecer productos que satisfagan los requisitos más exigentes.

## INGENIEROS DE LA ESTIRPE AMARILLA EN EL CENTRO DE EXCELENCIA DE ZEDELGEM

En la actualidad, más de medio siglo después de que en New Holland (Pensilvania, EE.UU.) se diseñara y fabricara la primera SP818, los ingenieros de la estirpe amarilla del nuevo centro de excelencia de New Holland en Zedelgem, Bélgica, mantienen su compromiso con la producción de picadoras de forraje de última generación. El sofisticado proceso de desarrollo de productos y los amplios conocimientos de una plantilla entregada a su trabajo, en un centro que sigue los principios del World Class Manufacturing, permiten que la Serie FR, junto con los demás productos recolectores estrella, como las series CR, CX8000 y BigBaler, continúen siendo todo un punto de referencia en el sector de la recolección.

**1961**: Inicia su andadura en los campos de Pensilvania la SP818, la primera picadora de forraje autopropulsada de New Holland, disponible con cabezal de maíz de una hilera. Ha comenzado la revolución de las picadoras de forraje.

**1968**: Sale de la línea de producción el modelo 1880, que ofrece más potencia y, por tanto, más productividad.

**1975**: Con el modelo 1890 empieza verdaderamente la carrera de potencia. Se lanza al mercado la primera máquina de 200 CV, con una nueva tecnología de soplado que mejora la descarga.

**1977**: En plena carrera espacial, nace el modelo 1895, la primera picadora de forraje con detección de metales integrada para proteger la máquina y el ganado.

**1979**: El modelo 2100 supone la introducción del diseño de motor en línea y sube de potencia a 300 CV. También se ha mejorado notablemente la visibilidad de la cabina.

**1987**: La protección del picador, el afilado automático de las cuchillas y el implemento de la contracuchilla son algunas de las innovaciones introducidas en el modelo 1915.

**1995**: La Serie FX5 con 450 CV disponibles incluye el ahora legendario sistema de procesamiento del producto.

**1998**: Ante la demanda de mayor potencia para aumentar la capacidad, New Holland responde con los 571 CV de la FX58.

**2003**: Con el nuevo milenio llega la Serie FX10, provista del sistema HydroLoc™ de transmisión hidráulica de los rodillos de alimentación, que permite ajustar la longitud de corte.

**2007**: Se da a conocer con gran aceptación la Serie FR9000. Con cinco modelos, inaugura una sucesión de tecnologías líderes del sector, como los sistemas HydroLoc™, MetaLoc™ y Variflow™.

**2007**: La FR9000 recibe el prestigioso premio «Maschine des Jahres» en Agritechnica.

**2011**: El medio siglo de liderazgo en picadoras de forraje se celebra con un modelo conmemorativo de edición estrictamente limitada.

**2012**: Se presenta la Serie FR. Representa la quintaesencia de la tecnología de picadoras de forraje con una calidad de producto y un rendimiento líderes del sector.

**2014** ¡CONTINÚA LA HISTORIA DE ÉXITOS!

# LO IMPORTANTE, DESDE EL PRINCIPIO

## RENDIMIENTO EXCEPCIONAL EN HIERBA

El antiguo dicho «somos lo que comemos» nunca es tan acertado como cuando hablamos de ganado vacuno cárnico. Para producir el ganado más selecto y apreciado y rebaños lecheros de la máxima calidad, es preciso alimentarlos con el mejor forraje, un producto con un perfil nutricional riguroso. Si desea ofrecérselo a sus clientes, deberá cosecharlo exactamente en el momento preciso. No tendrá una segunda oportunidad. Con el nuevo pick-up de hierba 300FP, siempre obtendrá el resultado esperado la primera vez.

## ALIMENTACIÓN EFICIENTE

El cabezal está equipado de serie con paletas que transfieren el producto a los rodillos de alimentación. Para las operaciones con cultivos densos o con hierba de hoja especialmente larga que plantean el riesgo de engancharse, es posible instalar los dedos retráctiles opcionales del sinfín.

## MÁS FIABILIDAD EN TERRENO IRREGULAR

El pick-up lleva de serie púas reforzadas para asegurar una fiabilidad óptima al trabajar en terrenos irregulares o pedregosos. Ahora es todavía más fácil recolectar en este tipo de suelos, ya que se ha incorporado una rueda auxiliar en la parte trasera del pick-up para evitar los daños del posible efecto «bulldozer».

## UNA ANCHURA PARA CADA NECESIDAD

Hay dos anchuras de trabajo disponibles, ambas con cinco barras de púas, para ofrecer un rendimiento de recolección personalizado.
El cabezal de tres metros es perfecto para operaciones de transporte por carretera: al no ser preciso retirarlo, llegará donde necesite aún más rápido. La variante ultraancha de 3,8 metros, que procesa fácilmente las hileras de mayor anchura y densidad, es el compañero perfecto para la hileradora autopropulsada.

## DEFLECTOR DE RODILLOS. LA GARANTÍA DE UN FLUJO UNIFORME

El nuevo deflector de rodillos reforzado gira continuamente para que el producto entre de manera suave y uniforme en el sinfín de alimentación, evitando cualquier incidente que pudiera provocar una pérdida de producto y, por tanto, de rentabilidad. Además, es completamente ajustable desde la comodidad de la cabina, lo que permite reaccionar al instante con hileras de distinta densidad.

| Modelo | 300FP | 380FP |
|---|---|---|
| Anchura de trabajo (m) | 3 | 3,8 |
| Rastrillo deflector y ruedas del pick-up fijas | ● | ● |
| Sinfín con paletas y sistema elevador hidráulico | ● | ● |
| Rodillo deflector y ruedas del pick-up ajustables hidráulicamente | O | O |
| Sinfín con púas retráctiles | O | O |
| Ruedas traseras auxiliares | O | O |

● De serie O Opcional

## PICK-UP RAPIDÍSIMO

El periodo de recolección de hierba es corto. Debe recolectar el producto en el momento preciso para satisfacer a sus clientes, así como para garantizar la máxima productividad y obtener el mayor número de clientes posible. Se ha incrementado la velocidad del pick-up, lo que permite mantener una mayor velocidad de avance. Los campos se limpian en un abrir y cerrar de ojos, una prueba más de la capacidad óptima de la FR.

## CONTROL AVANZADO DE NIVELACIÓN DEL CABEZAL

El control avanzado de la altura del cabezal significa que, por muy irregular que sea el terreno, la uniformidad está garantizada en toda la hilera. El sistema Autofloat™, disponible en picadoras y en cabezales de maíz, utiliza una combinación de sensores que logran que el cabezal siga el terreno irregular y ajuste automáticamente su posición de forma hidráulica para mantener una altura de corte uniforme y evitar que el cabezal toque el suelo. La tecnología de flotación lateral libre incorpora dos resortes reforzados en el soporte que lleva la picadora en su embocadura, que se utilizan cuando se trabaja con el pick-up para seguir el perfil del terreno de forma inigualable. Estos resortes se pueden inmovilizar para circular por carretera con la máxima suavidad.

# UNA RECOLECCIÓN DE MAÍZ PRODUCTIVA

Los expertos de New Holland han desarrollado toda una serie de cabezales de maíz diseñados a medida para las FR. Los hay en variantes rígidas y abatibles y su flota tendrá garantizada la máxima flexibilidad, ya que también pueden instalarse cabezales de maíz para cosechadoras. Ya busque el forraje más nutritivo o el maíz más energético para biomasa, ha encontrado el compañero perfecto para la recolección.

## DISCO PEQUEÑO PARA EL ÉXITO DEL PRIMER CORTE

El cabezal de maíz de disco pequeño –su diámetro es de 650 mm– se ha diseñado para cortar y procesar limpiamente cultivos jóvenes y cortos de tallo flexible antes de que se sequen o se endurezcan. El material se traslada con rapidez y eficacia a los rodillos de alimentación para evitar pérdidas costosas. El espacio entre los discos se ha optimizado para hileras estrechas y hay variantes disponibles de seis, ocho, diez y 12 hileras. La abertura de alimentación tiene exactamente la misma anchura que los rodillos para favorecer una entrada uniforme.

## TRABAJO LIGERO HASTA CON EL MAÍZ MÁS ALTO

Para las operaciones con cultivos intensivos de maíz, la opción predefinida es el cabezal de maíz de disco grande. Disponibles en variantes de ocho y diez hileras, los cabezales con discos de 1350 mm de diámetro siegan los cultivos más altos incluso en las hileras más anchas. Con su rapidez de giro, las cuchillas abaten el producto y lo recogen suave y rápidamente para alcanzar una capacidad extraordinaria. Así aseguran que el maíz se recolecte exactamente en el momento preciso para aprovechar al máximo su potencial energético.

| Modelos | 420SFI | 450SFI | 450BFI | 600SFI | 600BFI | 750SFI | 750BFI | 900SFI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura de trabajo (m) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 6 | 7,5 | 7,5 | 9 |
| Número de hileras de maíz | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| Tipo de discos | Pequeños | Pequeños | Grandes | Pequeños | Grandes | Pequeños | Grandes | Pequeños |
| Rueda auxiliar del cabezal de maíz | – | – | – | O | O | O | O | O |
| Guiado en hileras | O | O | O | O | O | O | O | O |
| Flotación automática | – | – | – | O | O | O | O | O |
| Extensión del tubo de descarga | – | – | – | – | – | O | O | O |

● De serie O Opcional – No disponible

## PRESTACIONES DE COSECHADORA PARA OBTENER EL MÁXIMO VALOR NUTRICIONAL

Los alimentos altamente proteínicos son un ingrediente clave para la cría y el engorde de un ganado vacuno rentable, razón por la cual, cuando solo se requieren las mazorcas más tiernas, es el momento de instalar un cabezal de maíz para cosechadoras de New Holland. Disponibles en configuraciones desde 6 hasta 12 hileras y tanto en variantes rígidas como abatibles, estos cabezales garantizan productividad y calidad. Los rodillos de tallos llevan cuatro cuchillas para extraer enérgicamente tallos de cualquier tamaño y longitud, y se controlan de forma práctica desde la cabina para asegurar un rendimiento constante cuando se trabaja con tallos o mazorcas de diferente tamaño. Rapidez de procesamiento y comodidad garantizadas.

## ENGANCHE DEL CABEZAL

En la parte delantera de las FR es posible enganchar rápida y fácilmente un módulo especial 100% compatible con los cabezales de maíz y cereal para cosechadoras. El rodillo de alimentación adicional asegura un flujo de producto eficiente en el tramo añadido para lograr un rendimiento constante y la máxima flexibilidad.

# LA COSECHA ENERGÉTICA

Cuando solo interesan los alimentos más energéticos, es el momento de pensar en cereales en verde. Si al forraje se le añaden semillas suculentas, aumenta notablemente el volumen y la calidad de la leche y mejoran las propiedades del ganado cárnico. De este modo, crece su propia rentabilidad y la de sus clientes. Pero no son solo los animales quienes necesitan energía: los pastos de corte directo, como el miscanthus, pueden convertirse en una valiosa fuente bioenergética. Además, el floreciente sector de la biomasa aprecia enormemente los cultivos leñosos de rotación corta, ya que se transforma en combustible para la calefacción doméstica.

| **Modelo** | **Cabezal de corte directo** |
|---|---|
| Anchura de trabajo (m) | 6 |
| Diámetro del sinfín (mm) | 825 |
| Sinfín con paletas | ● |
| Número de discos de corte redondos superplanos | 14 |
| Cubierta delantera de elevación hidráulica | ● |
| ● De serie | |

## CABEZAL DE CORTE DIRECTO NEW HOLLAND

El cabezal de corte directo New Holland, de seis metros, incluye 14 exclusivos discos redondos superplanos para que el flujo de producto sea uniforme e ininterrumpido y para no transmitir tensión y fatiga al lecho de corte, lo que mejora la fiabilidad de la máquina y reduce tiempos muertos costosos durante los breves periodos de corte. El sinfín de gran diámetro introduce rápidamente el producto en la máquina. El cabezal de corte está soldado por completo a un bastidor principal de una sola pieza para incrementar su resistencia y su estabilidad inherente. Además, cuando hay que cortar forraje de un cultivo alto y de gran valor, la cubierta plegable puede elevarse mediante cilindros hidráulicos para evitar la pérdida de semillas.

| Modelo | | 130FB |
|---|---|---|
| Anchura de trabajo | (m) | 1,3 |
| Dos hojas de corte aserradas | | ● |
| Diámetro de las hojas aserradas | (mm) | 760 |
| Grosor máximo del árbol | (mm) | 150 |
| ● De serie | | |

## FLEXIBILIDAD VARIFEED™

Si alguna vez se ha preguntado cómo alargar la temporada de trabajo de su cabezal de cereal Varifeed™, basta con que lo instale en su FR cuando no esté cosechando. Los famosos cabezales para cosechadoras Varifeed™ son totalmente compatibles con la Serie FR. Al ofrecer una extensión de la plataforma de corte de hasta 575 mm, todos los cultivos se recolectan con eficacia. La Serie FR también tiene plena compatibilidad con los cabezales High-Capacity y Extra-Capacity.

## RECOLECCIÓN DE BIOMASA

El cabezal 130FB para cultivos leñosos se ha diseñado para operaciones con biomasa. Ideal para recolectar plantaciones de rotación corta, como el sauce, el cabezal lleva integradas hojas aserradas capaces de cortar tallos de hasta 150 mm de grosor. El colector reforzado canaliza los tallos hacia los rodillos de alimentación para mantener la eficiencia de picado durante todo el año.

# LA MEJOR CALIDAD DE PICADO DE SU CATEGORÍA

## DISFRUTE CON LA FR LA CALIDAD DE PICADO QUE LIDERA EL SECTOR

Esta afirmación parece exagerada, pero la FR está más que a la altura. La tecnología HydroLoc™, líder del sector, asegura una longitud de corte constante sea cual sea el tipo de producto y las variaciones de la carga. Pero la calidad no es nada si no hay capacidad de proceso. El voraz apetito de la FR nunca está satisfecho y, en cuanto el producto entra, ya está procesado. ¿El resultado? Un forraje de máxima calidad que facilita la digestión, tanto en el tradicional estómago animal como en las modernas plantas de biomasa.

## PICADO UNIFORME

El picador de 600 kg y gran inercia ofrece un rendimiento de corte inigualable en todas las condiciones y además impide los impactos. Hay una amplia gama de configuraciones de picadores disponibles para obtener un picado personalizado. El diseño en V ha demostrado ser eficaz para lograr el corte más uniforme. Las configuraciones de 2 x 6 y 2 x 8 ofrecen un corte intermedio para conseguir un forraje nutritivo. Por su parte, las variantes de 2 x 12 y 2 x 16 son perfectas para los cereales en verde y el maíz; el picado más corto ayuda a la fermentación en biodigestores. El picador de biomasa de 2 x 20, el más potente de la gama, ha sido concebido para ofrecer el mejor corte posible y, así, producir material ultrafino con un perfil de combustión óptimo. Este picador es perfecto para los segmentos emergentes de rastrojo de caña de azúcar y maíz.

| Número de cuchillas del picador | Gama de la longitud de corte |
|---|---|
| 2 x 6 (mm) | 8 - 44 |
| 2 x 8 (mm) | 6 - 33 |
| 2 x 12 (mm) | 4 - 22 |
| 2 x 16 (mm) | 3 - 16 |
| 2 x 20 (mm) | 2 - 13 |

## LONGITUD DE CORTE UNIFORME. SIEMPRE

El sistema HydroLoc™, líder en el sector, permite regular con precisión la longitud de corte sobre la marcha y desde la comodidad de la cabina a través del monitor IntelliView™ IV. Cuando se cambia la longitud de corte, la velocidad del cabezal se ajusta automáticamente para adaptarse a la velocidad del rodillo de alimentación; igualmente, cuando se detectan variaciones en la velocidad de avance, los rodillos de alimentación se adaptan automáticamente para asegurar que no se produzcan acumulaciones ni huecos, solo un flujo de producto uniforme.

## TECNOLOGÍA ACTIVELOC™: LONGITUD DE CORTE EN FUNCIÓN DE LA HUMEDAD

Ahora la Serie FR incluye la revolucionaria tecnología ActiveLoc™, que controla la longitud de corte en función del contenido de humedad combinando la detección de humedad en tiempo real con los parámetros predefinidos de longitud de corte. Así aumenta la densidad del silo y la calidad del ensilaje para mejorar el perfil nutricional. El operador sólo tiene que establecer una longitud de corte mínima y máxima, además de regular los parámetros utilizados para calcular el porcentaje de cambio de la longitud de corte en función de la humedad.
El resultado: una longitud de corte perfecta en todas y cada una de las hileras.

## PROTECCIÓN DE LA MÁQUINA CON METALOC™

El avanzado sistema MetaLoc™ de detección de metales incluye seis zonas de detección que, si localizan metal, detienen los rodillos de alimentación en menos de 300 milisegundos para proteger la FR y el ganado de sus clientes. El monitor IntelliView™ IV indica la ubicación del metal y el inversor de potencia abre automáticamente el deflector del pick-up e invierte el sinfín para expulsar el producto en su totalidad.
El operador puede incluso ajustar la sensibilidad del sistema.

## AFILADO AUTOMÁTICO DE LAS CUCHILLAS CON ADJUST-O-MATIC™

Unas cuchillas afiladas aseguran un corte limpio y preciso y, por lo tanto, la máxima capacidad con menor uso de potencia y combustible. Gracias a la tecnología Adjust-O-Matic™ patentada de New Holland, es fácil afilar las cuchillas y ajustar la contracuchilla confortablemente desde la cabina. Durante el ciclo de afilado, el picador invierte su movimiento y la piedra de afilar integrada deja el filo de las cuchillas como el de las hojas de afeitar, lo que alarga considerablemente su vida útil y reduce el desgaste de la contracuchilla.

# LO ÚLTIMO EN POTENCIA DE PROCESAMIENTO

La FR debe satisfacer al 100% de los usuarios el 100% de las veces. Los clientes necesitan recolectar el producto con la máxima calidad. La FR se lo garantiza gracias a un rendimiento de procesamiento incomparable. Los contratistas y cooperativistas necesitan cambiar de un cultivo a otro en un abrir y cerrar de ojos para minimizar los tiempos muertos que recortan su rentabilidad. La FR lo logra gracias a la tecnología Variflow™, líder en el sector.

## EFICIENTES RODILLOS DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTO

Los eficientes rodillos de procesamiento del producto utilizan un demostrado patrón de dientes aserrados para procesar con contundencia, lo que significa la rotura de prácticamente todos los granos y una digestión aún más fácil de su contenido en fibra. Están disponibles en cuatro configuraciones –de 77 a 166 dientes– y la distancia entre los rodillos puede graduarse con el monitor IntelliView™ IV para adaptar el rendimiento de procesamiento a las necesidades propias. La superficie, endurecida y altamente abrasiva, mejora significativamente la duración de los rodillos en la cosecha intensiva de maíz.

## TECNOLOGÍA VARIFLOW™

La tecnología del sistema Variflow™ ha agilizado el traspaso del producto del procesador al remolque. Los atascos que se producían durante la recolección de hierba han quedado relegados a los libros de historia. Con el nuevo sistema Variflow™, el operador puede cambiar la posición del soplador de acuerdo con el tipo de cultivo que esté recolectando. El sistema ofrece una configuración para maíz y otra para hierba. En modo de hierba, el soplador se sitúa 20 cm más cerca del picador, lo que permite ahorrar hasta 40 cv para aumentar la eficiencia general de la máquina.

## UNA SOLA PERSONA. DOS MINUTOS. SIN HERRAMIENTAS

La configuración del sistema Variflow™ puede cambiarse de maíz a hierba en menos de dos minutos, sin ayuda y sin necesidad de ninguna herramienta. Una característica perfecta cuando se precisa la máxima flexibilidad en los periodos intensivos de la cosecha. Además, el exclusivo sistema de tensado asegura la tensión correcta de la correa en ambas posiciones para no tener que preocuparse por ella. Durante los largos periodos de ensilaje o si es preciso seguir recolectando el valioso miscanthus, es posible retirar el procesador de grano en menos de 20 minutos.

## PROCESAMIENTO REFORZADO

Los modelos desde la FR500 hasta la mayor FR850 pueden dotarse de un procesador reforzado con dientes escalonados. Estos rodillos dobles cromados procesan con más fuerza y muestran más rendimiento y longevidad en condiciones muy abrasivas.

# FLUJO DE PRODUCTO UNIFORME

Recolectar forraje no es tarea para una sola persona, sino que requiere una comunicación constante entre el operador y el conductor del tractor y el remolque para asegurar que no se pierda ni un solo gramo del preciado producto. Esto es posible gracias al movimiento de más de 210° del tubo de descarga, a la visibilidad total de la cabina a 360° y al llenado totalmente automático del remolque a medida que sale el producto.

## GESTIÓN EFICAZ DE LOS GIROS EN CABECERA

La estrecha proximidad del soplador y el picador significa que el producto entra en el remolque dos segundos después de llegar al pick-up. ¿El resultado? Maniobras más fáciles al final de la besana, ya que el remolque no tiene que esperar para recoger el último material procesado.

## RENDIMIENTO DE SOPLADO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

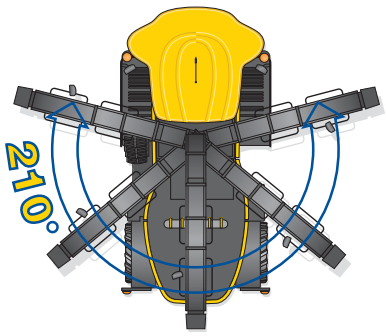
La FR disfruta de los últimos avances en diseño de sopladores para garantizar la transferencia segura del producto del procesador al remolque. El soplador de paletas ha aumentado hasta un 40% la masa uniforme de aire en circulación para transportar mayores volúmenes de producto con más eficacia. También hemos realizado un análisis de dinámica de fluidos computacional con el fin de establecer el trayecto más fluido y conveniente para el producto, y el resultado obtenido es un impresionante 80% en la estabilidad de dirección del flujo de producto. Un flujo más estable implica menos turbulencias y mayor eficiencia de descarga.

## DEJE QUE LA FR LLENE EL REMOLQUE POR USTED

Manejar una picadora de forraje exige una amplia experiencia y un elevado nivel de concentración. Para centrarse al máximo en el flujo de producto y en la evolución en el campo, el premiado sistema IntelliFill™ con cámara en 3D detecta automáticamente el borde del remolque y supervisa el llenado. Sea cual sea el tamaño o la forma del remolque, controla de manera automática el movimiento del tubo de descarga para llenar el remolque perfectamente hasta los bordes sin pérdidas.

## CONTROL PRECISO DE LA DIRECCIÓN DE LLENADO

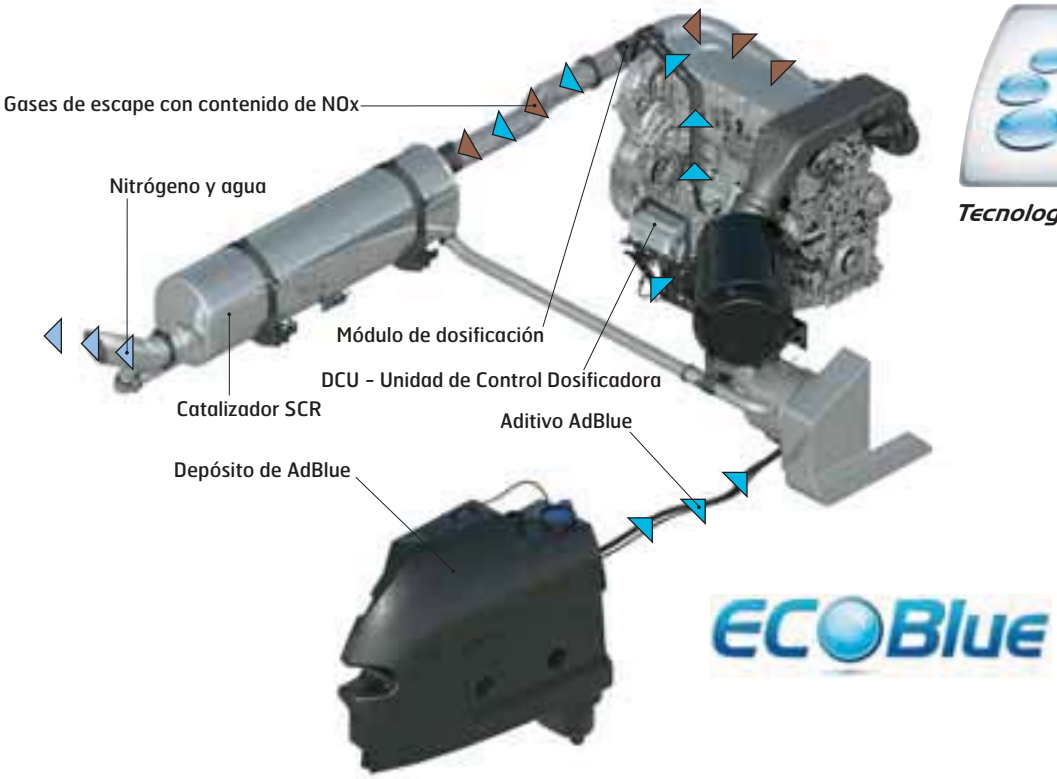
Para asegurar el llenado eficaz de hasta el último rincón del remolque, es posible colocar con precisión un deflector totalmente regulable de 330 mm utilizando el mando específico de la palanca multifunción CommandGrip™ y, de este modo, graduar con exactitud el flujo de producto.



## TUBO DE DESCARGA CON UN ÁNGULO DE GIRO EXCEPCIONAL DE 210°

El esbelto tubo de descarga negro tiene un ángulo de giro total de 210°, lo que permite llenar el remolque desde ambos laterales de la picadora de forraje, y además puede colocarse en posición de reposo para circular por carretera con seguridad. El tubo de descarga extralargo puede alcanzar una altura de 6,4 metros, por lo que es posible emplear hasta los remolques más altos para reducir los viajes al silo y mantener una eficacia ininterrumpida.

# POTENTES. RESPETUOSOS. PARA USTED. PARA SU EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA. PARA EL FUTURO




CLEAN ENERGY LEADER

*Tecnología eficiente y sostenible*

ECOBlue

## POTENTES PRESTACIONES. PRODUCTIVIDAD AUTOMATIZADA

La FR es la máquina más potente de la historia de New Holland. Para generar hasta 824 cv de potencia de recolección de forraje utiliza una tecnología verdaderamente innovadora. Toda la Serie se beneficia de la tecnología de un solo motor para reducir el peso total y la complejidad de la máquina y así favorecer la máxima facilidad de mantenimiento. La amplia reserva de par por encima de la gama de trabajo permite a la FR recorrer sin esfuerzo hasta los campos más difíciles.

## POTENCIA LIMPIA. RENDIMIENTO PURO

Los modelos FR450 y FR500 están provistos de los motores Cursor 9 y 13, equipados con la tecnología ECOBlue™ SCR y conformes con la normativa Tier 4A, para incrementar la productividad de la máquina. De la línea de producción ya han salido más de 210.000 motores SCR, desarrollados en cooperación con FPT Industrial. Esta solución, de eficacia probada, utiliza AdBlue para transformar los nocivos óxidos de nitrógeno presentes en los gases de escape en elementos tan inocuos como el agua y el nitrógeno. Se trata de un sistema de tratamiento posterior independiente del motor principal, lo que significa que el motor sólo se alimenta de aire limpio y fresco. ¿Qué supone esto? Unos motores de funcionamiento limpio, que ofrecen mayor rendimiento y un consumo más reducido de combustible. Atractivo, ¿no cree?

## EFICIENCIA TURBO COMPOUND

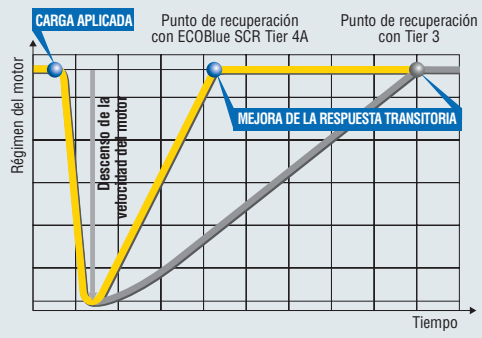
La FR600 incluye un motor Cursor 13 con tecnología Turbo Compound capaz de reducir el consumo de combustible hasta un 8% al utilizar los gases de escape para accionar el cigüeñal del motor. Además, es 100% compatible con biodiésel: podrá alimentar la FR con el combustible que cultive en sus campos.

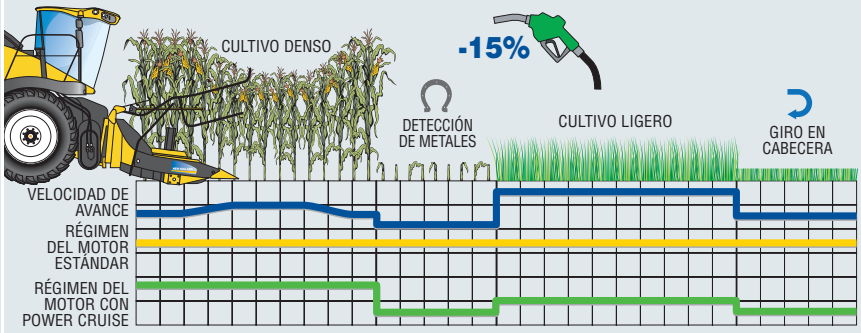
| Modelos | FR450 | FR500 | FR600 | FR700 | FR850 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Motor** | FPT Cursor 9* | FPT Cursor 13* | FPT Cursor 13 Turbo Compound* | Caterpillar C18 | FPT Vector 20* |
| Cilindrada (cm³) | 8700 | 12900 | 12900 | 18100 | 20100 |
| Sistema de inyección | Common Rail | Inyectores bomba | Inyectores bomba | Inyectores bomba | Common Rail |
| Sistema ECOBlue™ SCR (Reducción Catalítica Selectiva) | ● | ● | – | – | – |
| Potencia máxima del motor a 2000 rpm - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/CV) | 330/449 | 380/516 | 441/600 | 504/685 | 606/824 |
| Par máximo a 1500 rpm - ISO 14396 - ECE R120 (Nm) | 1939 | 2272 | 2590 | 2957 | 3584 |
| Reserva de par (de 2100 a 1500 rpm) (%) | 30% | 38% | 33% | 37% | 36% |
| Mezcla de biodiésel aprobada** | B7 | B7 | B100 | B20 | B7 |
| Sistema Power Cruise™ II | ● | ● | ● | ● | ● |

**● 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**

## EL PODEROSO MOTOR VECTOR V8

**Instalado con más frecuencia en trenes de alta velocidad, el Vector V8 es el corazón que impulsa el modelo más grande de la Serie, la FR850. Este motor, que desarrolla hasta 824 cv de potencia pura, es capaz de mantener el ritmo de un tren al cruzar su explotación de lado a lado a toda marcha con un rendimiento ilimitado.**




## RESPUESTA TRANSITORIA

En New Holland nos apasiona la respuesta transitoria. Puede que piense, ¿qué es eso? Sencillamente, que la tecnología ECOBlue™ SCR permite al motor de la FR reaccionar con más rapidez al cambio de carga, por lo que, si se encuentra una zona particularmente densa de un maizal, el motor responderá en un abrir y cerrar de ojos para que no disminuya su velocidad de recolección.

## POWER CRUISE: PARA LOGRAR LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

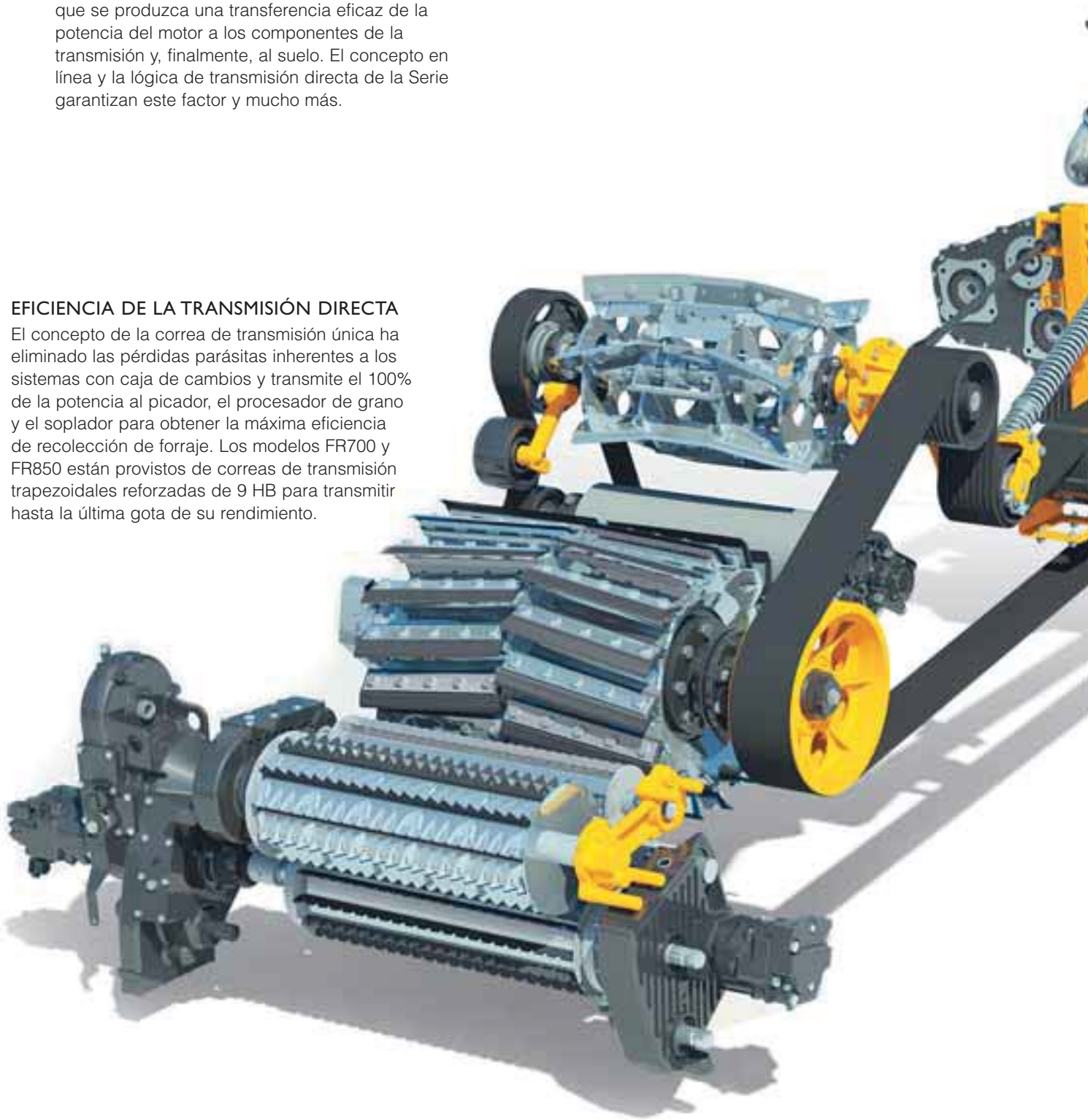
El sistema Power Cruise™ II adapta automáticamente la velocidad de avance y el régimen del motor en función de la carga real, lo que reporta un ahorro de combustible de hasta el 15%. Durante los momentos de menor carga, como en los giros al final de la besana, el régimen del motor disminuye para reducir el consumo de combustible. Cuando aumenta la capacidad de procesamiento, también lo hace el régimen del motor para mantener una mayor productividad. A pleno rendimiento, el sistema regula la velocidad de avance para que el régimen del motor sea constante y trabajar al ritmo máximo. El automatismo del sistema significa que el operador puede concentrarse únicamente en la seria tarea de recolectar forraje. La máxima velocidad en carretera, de 40 km/h, puede alcanzarse a tan solo 1400 rpm, lo que implica un 20% de ahorro de combustible y un entorno operativo más silencioso.

# TRANSFERENCIA EFICAZ DE POTENCIA

Para obtener el máximo de su FR, es imprescindible que se produzca una transferencia eficaz de la potencia del motor a los componentes de la transmisión y, finalmente, al suelo. El concepto en línea y la lógica de transmisión directa de la Serie garantizan este factor y mucho más.

## EFICIENCIA DE LA TRANSMISIÓN DIRECTA

El concepto de la correa de transmisión única ha eliminado las pérdidas parásitas inherentes a los sistemas con caja de cambios y transmite el 100% de la potencia al picador, el procesador de grano y el soplador para obtener la máxima eficiencia de recolección de forraje. Los modelos FR700 y FR850 están provistos de correas de transmisión trapezoidales reforzadas de 9 HB para transmitir hasta la última gota de su rendimiento.



## OPCIÓN DE TRANSMISIÓN DOBLE

Cuando se usan implementos con productos que presentan condiciones difíciles, se puede disponer opcionalmente de un sistema de transmisión doble que añade una segunda transmisión hidrostática y permite transmitir más potencia al implemento. Con la transmisión doble también es posible ajustar la velocidad del implemento independientemente de los rodillos de alimentación, sobre la marcha y en el campo, para regular al máximo la alimentación del cabezal y aumentar el rendimiento de la máquina.

## CAJA DE CAMBIOS EN ÁNGULO RECTO

La correa de transmisión corta mejora notablemente la transmisión de potencia y, cuando se compara con los tradicionales sistemas hidráulicos de transmisión por correa, el diseño de la caja de cambios de la FR ofrece una eficacia de superioridad palpable. Además, esta caja de cambios ofrece una fiabilidad a prueba de bombas, ya que está diseñada para tener una durabilidad mayor.

## AMPLIA OFERTA DE NEUMÁTICOS

La FR puede ir equipada con una amplia gama de neumáticos adecuados para sus necesidades específicas. Su plena compatibilidad con los neumáticos 710/70R42 superaltos y 900/60R38 superanchos permite cumplir las estrictas restricciones de transporte en carretera, mientras que la gran superficie de apoyo reduce la compactación del suelo y mejora la tracción. También pueden montarse ruedas gemelas. Los ejes de la FR también están preparados para el sistema centralizado de hinchado y deshinchado de los neumáticos, que aumenta la flexibilidad cuando se trabaja en diversos tipos de campos y condiciones.

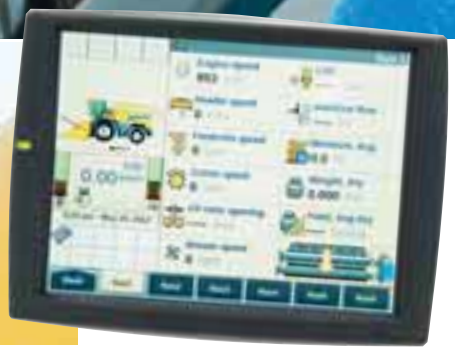
## RADIO DE GIRO MUY CERRADO

El diseño compacto de la FR y su impresionante ángulo de giro de 55° permiten un radio de giro de sólo 6,1 m. Eso supone unas cabeceras más pequeñas para dedicar menos tiempo a girar y más a recolectar. Además, debido al diseño cónico de la parte trasera, la picadora de forraje sigue perfectamente sus ruedas traseras sin sobresalir lo más mínimo, lo que facilita aún más las maniobras y el aparcamiento.

## LONGITUD Y ESTABILIDAD

En la FR, la distancia ultralarga entre ejes, de hasta 3,2 m, asegura la máxima estabilidad en el campo y en carretera. Los cuatro contrapesos segmentados de 250 kg impiden los rebotes durante el transporte a alta velocidad por carretera con el cabezal todavía instalado. La gran distancia al suelo, que supera a los modelos de la competencia hasta en 14 cm, impide que la máquina se hunda en el terreno cuando está embarrado o cuando se trabaja en condiciones difíciles donde el bloqueo del diferencial (suministrado de serie) es indispensable para seguir adelante. Aquellos que trabajan en condiciones extremas pero que buscan un elevado rendimiento forrajero durante todo el año pueden seleccionar la opción de doble tracción 100% mecánica.

# SU OFICINA EN EL CAMPO



## VISIBILIDAD PANORÁMICA A 360°

En la Serie FR, los amplios cristales curvos de la cabina permiten ver perfectamente el cabezal y el tubo de descarga sea cual sea su posición. Los estilizados paneles acristalados laterales siguen de forma natural el arco del tubo de descarga para facilitar una vista clarísima durante la descarga lateral, mientras que el parabrisas curvo trasero le proporciona visión en la espalda. Con los espejos eléctricos opcionales, ajustables cómodamente desde la cabina, es posible ver en todas direcciones. A través del nuevo monitor IntelliView™ IV se pueden manejar hasta tres cámaras de visualización, su segundo par de ojos al cargar, recular o comprobar el nivel de llenado del remolque.

## LA MÁS GRANDE Y SILENCIOSA

Conducir una picadora de forraje FR durante las largas jornadas y las noches de recolección es, simple y llanamente, como estar en casa. La cabina es mucho mayor que su rival más próximo y permite disfrutar de todo el espacio con paz y tranquilidad, ya que es sumamente silenciosa, con sus 76 dBA.

## FACILIDAD DE ACCESO

Los escalones de acceso se han rediseñado para seguir un arco natural y facilitar la entrada.
El puesto de conducción se ha ampliado con la incorporación de cómodas barandillas para entrar y salir con seguridad por la noche y tras las largas jornadas de trabajo.

## MANTÉNGASE FRESCO EN LOS DÍAS MÁS CALUROSOS

Durante las jornadas largas y calurosas de recolección de forraje, con la nevera opcional diseñada expresamente contará con bebidas refrescantes al alcance de la mano.
El aire acondicionado se incluye de serie, aunque también se puede optar por un sistema de control automático de la temperatura que ajusta automáticamente la velocidad del ventilador para garantizar una temperatura exacta con un margen de 1 °C. No cabe duda de que no se puede estar más fresco que en una FR.

## FAROS INTENSOS PARA NOCHES OSCURAS

La FR convierte la noche en día gracias a una gama completa de faros de trabajo. La luz especial montada al final del tubo de descarga ofrece una visión perfecta del llenado del remolque y la iluminación mejora aún más con el sistema opcional de gran intensidad lumínica (HID). Al final de una larga jornada, podrá salir de la FR con absoluta seguridad gracias a la luz de entrada, que permanece encendida durante 30 segundos tras apagar el motor.

## SIÉNTESE Y PÓNGASE CÓMODO

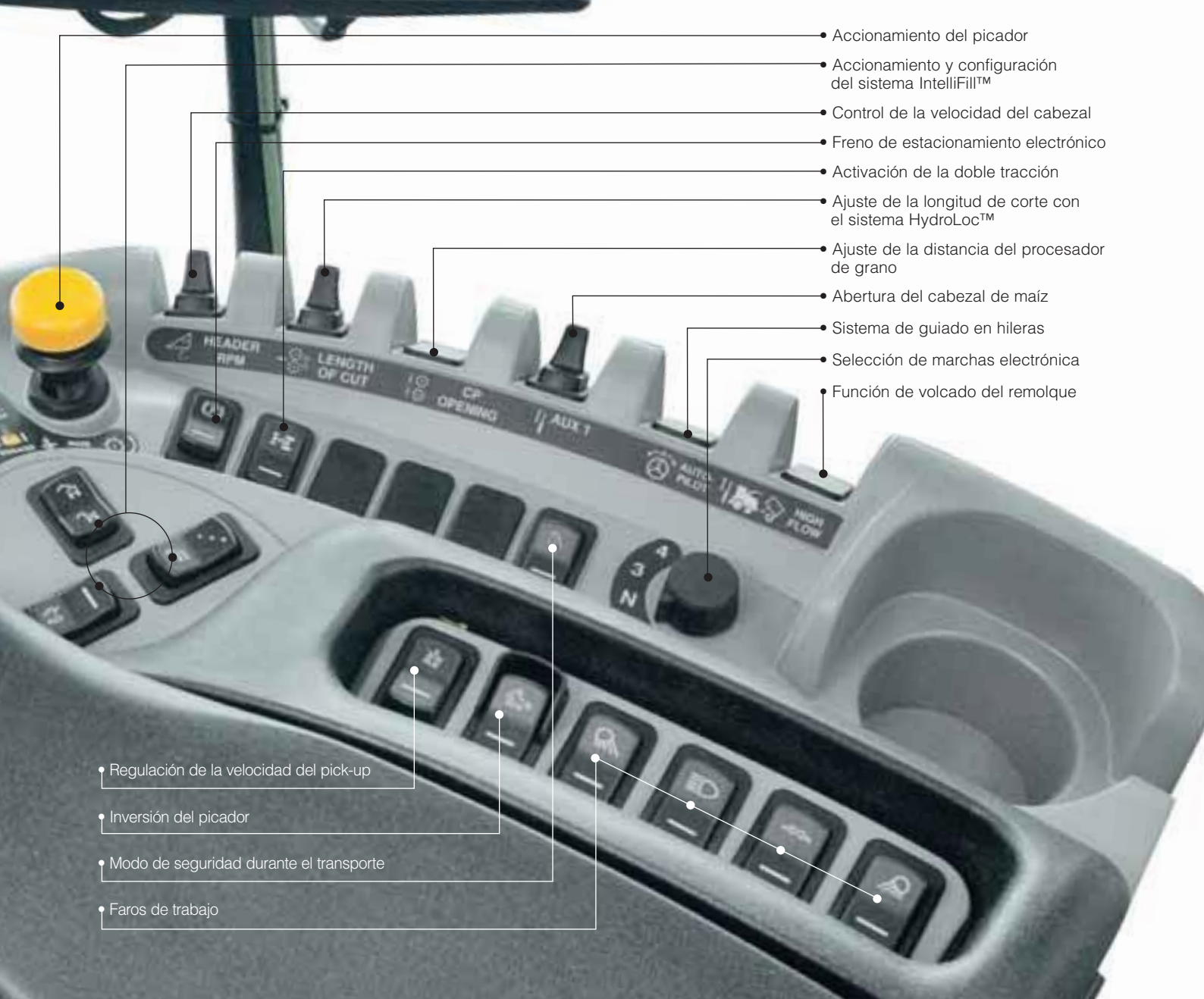
El lujoso asiento del operador y el asiento de tamaño normal del acompañante crean un ambiente acogedor durante las largas jornadas de recolección. El asiento del operador es completamente regulable para adaptarse a cualquier estatura y peso.

# MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO SIN ESFUERZO

La automatización inteligente e intuitiva ahorra tiempo y mejora la capacidad de recolección. La palanca multifunción CommandGrip™ es la interfaz principal para controlar la FR. Permite manejar todas las funciones importantes de la máquina, como los mandos del cabezal, el accionamiento del tubo de descarga y la activación del sistema Power Cruise™. La consola derecha incluye funciones que se usan con menos frecuencia con una disposición lógica y ergonómica. Basta con echar un vistazo al monitor IntelliView™ IV en color para poder analizar rápidamente las funciones de la máquina.

## RECOLECCIÓN EN GRAN FORMATO

El monitor IntelliView™ IV extraancho de 31 cm se instala de serie en el reposabrazos y el operador lo puede colocar en el punto que prefiera del arco de visión ideal. Esta pantalla táctil, intuitiva y a color, muestra y controla todas las funciones y parámetros de la picadora de forraje, que se pueden ajustar de forma fácil y sencilla tocando simplemente la pantalla.




- Accionamiento del picador
- Accionamiento y configuración del sistema IntelliFill™
- Control de la velocidad del cabezal
- Freno de estacionamiento electrónico
- Activación de la doble tracción
- Ajuste de la longitud de corte con el sistema HydroLoc™
- Ajuste de la distancia del procesador de grano
- Abertura del cabezal de maíz
- Sistema de guiado en hileras
- Selección de marchas electrónica
- Función de volcado del remolque
- Regulación de la velocidad del pick-up
- Inversión del picador
- Modo de seguridad durante el transporte
- Faros de trabajo

# TRABAJE CON PRECISIÓN, CON NEW HOLLAND

## SIEMPRE PERFECTAMENTE CENTRADA

Los cabezales de maíz pueden incluir guiado en hileras para mantener perfectamente la FR en su trayectoria. Dos sensores supervisan constantemente la posición del producto que entra en el cabezal y guían la máquina automáticamente para garantizar la entrada perpendicular incluso con poca visibilidad o a alta velocidad.
El cabezal también se puede conectar a un sistema de posicionamiento GPS, capaz de distinguir entre hileras cortadas y sin cortar, para facilitar la recolección nocturna y las actividades avanzadas de recolección, como la función de salto de hileras, que asegura que el cabezal esté lleno al 100% en todo momento.

## DETECCIÓN DE LA HUMEDAD EN TIEMPO REAL

El nuevo y resistente sensor de humedad está calibrado tanto para maíz como para hierba e informa al operador del valor en tiempo real y del promedio de humedad a través del monitor IntelliView™ IV situado en la cabina. Éste se comunica con el sistema ActiveLoc™, que regula automáticamente la longitud de corte para garantizar el ensilaje más nutritivo en función del contenido de humedad real de cada una de las hileras. Este sistema permite aplicar con precisión el aditivo que contiene el depósito de 400 litros para asegurar la máxima calidad del forraje y eliminar el riesgo de crecimiento de moho que puede tener consecuencias desagradables.

## MAPAS DE RENDIMIENTO DE GRAN PRECISIÓN

El monitor IntelliView™ IV también muestra datos precisos sobre el rendimiento, obtenidos mediante unos sensores situados en el enganche de los rodillos de alimentación, que analizan la cantidad de producto recolectado; este dato se combina con la velocidad de avance de la máquina para proporcionar información precisa sobre el rendimiento. Los datos se imprimen con la impresora de trabajos integrada en la cabina. Además, se pueden analizar con el avanzado software PLM® para facilitar a los clientes mapas de rendimiento precisos que les permitan ajustar los insumos con exactitud y aumentar los beneficios futuros. Este servicio de 360° podría representar una ventaja competitiva para su negocio cuando se trata de obtener más trabajos de picado.

## PAQUETES TELEMÁTICOS AVANZADOS PARA MEJORAR EL CONTROL DE LA FLOTA

El paquete estándar PLM® Connect Essential incluye funciones de gestión de flotas y trazado de mapas, puede rastrear todas las máquinas y mostrar su posición actual, así como informar del calendario programado de mantenimiento. También mejora la seguridad de la máquina, ya que permite configurar geoperímetros virtuales y restricciones de horario. Con el paquete telemático PLM® Connect Professional es posible enviar un mensaje inmediato al operador, quien a su vez puede responder para confirmarlo. La función de control del uso de combustible ayuda a impedir posibles robos, mientras que los gestores de flotas pueden incluso activar la función de alertas por SMS. Esta solución incluye también funciones de análisis y generación de informes sobre el uso de combustible y de supervisión del combustible restante. Además, todas las máquinas puede localizarse al instante y su ubicación puede notificarse en tiempo real para monitorizar los perfiles de uso actuales y ayudar a los contratistas a gestionar los flujos de trabajo.

PLM PRECISION LAND MANAGEMENT

## SOLUCIONES AVANZADAS DE SOFTWARE

New Holland ofrece todo un conjunto de soluciones de agricultura de precisión que le permitirán ajustar los insumos a su medida para reducir los costes y aumentar los rendimientos. La máquina registra esta información en tiempo real durante su funcionamiento y el paquete informático del monitor IntelliView™ IV permite transferirla de forma sencilla y eficaz al ordenador para ser analizada a través de una memoria USB complementaria de 4 GB, con capacidad suficiente para recoger los datos de más de 600 - 700 hectáreas recolectadas.

PLM CONNECT TELEMATICS

# 360°: FR

La nueva Serie FR 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. Con la facilidad de acceso a todos los puntos de servicio y los larguísimos intervalos de mantenimiento, la FR pasa más tiempo en su entorno natural: el campo.

Práctico acceso al filtro de aire del motor.

En el tubo de descarga pueden instalarse placas resistentes reforzadas para prolongar su durabilidad cuando se trabaja con productos abrasivos.

Los paneles extraíbles del tubo de descarga pueden abrirse con facilidad para limpiar los posibles atascos.

Una plataforma específica en el interior de la FR facilita enormemente la limpieza del sistema de refrigeración.

Los depósitos de 150 litros de combustible y de AdBlue están situados oportunamente uno al lado del otro para facilitar el llenado simultáneo.

Los puntos centralizados de drenaje permiten vaciar de forma rápida y limpia.

Las protecciones laterales autoportantes, de una sola pieza y de apertura total, garantizan pleno acceso a todas las transmisiones y puntos de mantenimiento.

El sistema de engrase automático centralizado es fácilmente accesible.

## AdBlue®

### ¿ES FÁCIL ENCONTRAR ADBLUE?

¡Facilísimo! Lo tendrá muy cerca a través de CNH Parts & Service. Para obtener más información, basta con que se ponga en contacto con su concesionario local. Y, por si esto fuera poco, para su máxima comodidad, hasta es posible suministrarle AdBlue directamente en su explotación.

## 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 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.

## 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.

## WWW.NEWHOLLANDSTYLE.COM

¿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 | FR450 | FR500 | FR600 | FR700 | FR850 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Motor** | FPT Cursor 9* | FPT Cursor 13* | FPT Cursor 13 Turbo Compound* | Caterpillar C18 | FPT Vector 20* |
| Configuración del motor y número de cilindros | En línea 6 | En línea 6 | En línea 6 | En línea 6 | En "V" 8 |
| Cilindrada (cm³) | 8700 | 12900 | 12900 | 18100 | 20100 |
| Sistema de inyección | Common Rail | Inyectores bomba | Inyectores bomba | Inyectores bomba | Common Rail |
| **Conforme con la normativa sobre emisiones para motores** | Tier 4A | Tier 4A | Tier 3 | Tier 3 | Tier 2 |
| Sistema SCR (Reducción Catalítica Selectiva) ECOBlue™ | ● | ● | – | – | – |
| Potencia nominal del motor a 2100 rpm - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/CV) | 300/409 | 350/475 | 400/544 | 470/639 | 565/768 |
| Potencia máxima del motor a 1800-2000 rpm - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/CV) | 330/449 | 380/516 | 441/600 | 504/685 | 606/824 |
| Par a 2100 rpm - ISO 14396 - ECE R120 (Nm) | 1497 | 1643 | 1941 | 2160 | 2633 |
| Par a 1800 rpm - ISO 14396 - ECE R120 (Nm) | 1871 | 2091 | 2371 | 2698 | 3219 |
| Par máximo a 1500 rpm - ISO 14396 - ECE R120 (Nm) | 1939 | 2272 | 2590 | 2957 | 3584 |
| Reserva de par (de 2100 a 1500 rpm) (%) | 30 | 38 | 33 | 37 | 36 |
| Reserva de par (de 2100 a 1800 rpm) (%) | 25 | 27 | 22 | 25 | 22 |
| Mezcla de biodiésel aprobada** | B7 | B7 | B100 | B20 | B7 |
| Sistema Power Cruise™ II | ● | ● | ● | ● | ● |
| Medición e indicación de consumo de combustible en el monitor IntelliView™ IV | ● | ● | ● | ● | ● |
| Compresor de aire | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| **Depósito de combustible** | | | | | |
| Capacidad para diésel (l) | 1040 | 1040 | 1220 | 1220 | 1220 |
| Capacidad para AdBlue (l) | 150 | 150 | – | – | – |
| **Alimentación** | Transmisión HydroLoc™ | Transmisión HydroLoc™ | Transmisión HydroLoc™ | Transmisión HydroLoc™ | Transmisión HydroLoc™ |
| Ajuste de la longitud de corte | Infinito | Infinito | Infinito | Infinito | Infinito |
| Número de rodillos de alimentación (nº) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anchura de la abertura de alimentación (mm) | 860 | | | | |
| Detección de metales MetaLoc™ con indicación de la posición | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sistema de transmisión doble (transmisión hidrostática del cabezal) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Control activo de la longitud de corte ActiveLoc™ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Picador** | | | | | |
| Tipo de cilindro del picador | Trapezoidal con 2 hileras de cuchillas | | | | |
| Anchura del soporte del picador (mm) | 900 | | | | |
| Anchura del cilindro del picador (mm) | 884 | | | | |
| Diámetro del picador (máx. / mín.) (mm) | 710 / 690 | | | | |
| Velocidad del picador a 2100 rpm del motor (rpm) | 1130 | | | | |
| Cortes por minuto (2 x 6 cuchillas) (c/min) | 6780 | | | | |
| Gama de la longitud de corte (2 x 6 cuchillas) (mm) | 8 - 44 | | | | |
| Cortes por minuto (2 x 8 cuchillas) (c/min) | 9060 | | | | |
| Gama de la longitud de corte (2 x 8 cuchillas) (mm) | 6 - 33 | | | | |
| Cortes por minuto (2 x 12 cuchillas) (c/min) | 13600 | | | | |
| Gama de la longitud de corte (2 x 12 cuchillas) (mm) | 4 - 22 | | | | |
| Cortes por minuto (2 x 16 cuchillas) (c/min) | 18100 | | | | |
| Gama de la longitud de corte (2 x 16 cuchillas) (mm) | 3 - 16 | | | | |
| Cortes por minuto (2 x 20 cuchillas) (c/min) | 22600 | | | | |
| Gama de la longitud de corte (2 x 20 cuchillas) (mm) | 2 - 13 | | | | |
| Sistema Adjust-O-Matic™ de regulación de la contracuchilla | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sistema de afilado automático de las cuchillas | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sistema de afilado automático de las cuchillas con inversión | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Sistema Variflow™** | Cambio de un producto a otro en dos minutos | | | | |
| **Procesador de grano** | | | | | |
| Diámetro de los rodillos (mm) | 200 / 250 | 200 / 250 | 250 | 250 | 250 |
| Sistema de dos rodillos con perfil de dientes aserrados (nº de dientes) | 77 / 99 / 126 / 166 | | 99 / 126 / 166 | | |
| Sistema cromado de dos rodillos con combinación de dientes de 99/126 | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Anchura de los rodillos del procesador de grano (mm) | 750 | | | | |
| Diferencial de velocidad del 10% | ○ | ○ | – | – | – |
| Diferencial de velocidad del 22% | ● | ● | ● | ● | ● |
| Diferencial de velocidad del 30% (solo con combinación de dientes de 99/126) | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Diferencial de velocidad del 50% (cereales en verde) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Gama de distancias entre rodillos (ajuste electrohidráulico) (mm) | 1-6 | | | | |
| Control de la distancia manual (rodillos de 200 mm opcionales) | ○ | ○ | – | – | – |
| Control de la distancia electrohidráulico remoto (rodillos de 250 mm) | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Soplador** | | | | | |
| Diámetro del rotor del soplador (mm) | 525 | | | | |
| Anchura del rotor del soplador (mm) | 750 | | | | |
| Velocidad del soplador a 2100 rpm del motor (rpm) | 2119 | | | | |
| **Tubo de descarga** | | | | | |
| Altura máxima del tubo de descarga (mm) | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| Ángulo de giro (°) | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Extensión del tubo de descarga (cabezal de maíz de 10 hileras) (mm) | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Extensión del tubo de descarga (cabezal de maíz de 12 hileras) (mm) | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 |
| Funciones automáticas del tubo de descarga (posiciones de reposo y trabajo) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Protección lateral anticolisión para el tubo de descarga | ● | ● | ● | ● | ● |

| Modelos | FR450 | FR500 | FR600 | FR700 | FR850 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Opción antidesgaste** | O | O | O | O | O |
| **Sistema eléctrico** | | | | | |
| Alternador de 12 voltios estándar (Amperios) | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Capacidad de la batería (CCA / Ah) | 3 x 800 / 107 | 3 x 800 / 107 | 3 x 800 / 107 | 3 x 800 / 107 | 3 x 800 / 107 |
| **Transmisión** | | | | | |
| Hidrostática | ● | ● | ● | ● | ● |
| Caja de cambios | 4 velocidades | 4 velocidades | 4 velocidades | 4 velocidades | 4 velocidades |
| Cambio electrónico de marchas | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bloqueo del diferencial | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ruedas traseras con tracción mecánica | O | O | O | O | O |
| Máxima velocidad en carretera a 1400 rpm (km/h) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **Sistemas de control del cabezal** | | | | | |
| Regulación automática de la altura de corte | ● | ● | ● | ● | ● |
| Modo de compensación de presión | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sistema Autofloat™ | O | O | O | O | O |
| Flotación lateral mecánica | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sistema Power Reverse™ de inversión hidráulica del cabezal | ● | ● | ● | ● | ● |
| Acoplamiento hidráulico rápido (un solo punto) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sincronización automática de la velocidad del cabezal con la velocidad de avance | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Superficie acristalada de la cabina** ($m^3$) | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| Nivel de categoría de la cabina - EN 15695 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Juego de faros HID | O | O | O | O | O |
| Asiento con suspensión neumática | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asiento para el acompañante | ● | ● | ● | ● | ● |
| Monitor IntelliView™ IV con posición regulable | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 cámaras de visualización | O | O | O | O | O |
| Aire acondicionado y calefacción | ● | ● | ● | ● | ● |
| Climatizador automático y nevera | O | O | O | O | O |
| Radio con MP3 y Bluetooth (llamadas telefónicas con manos libres) | O | O | O | O | O |
| Sistema de engrase automático | O | O | O | O | O |
| Nivel ideal de ruidos en la cabina - ISO 5131 (dBA) | 76 | | | | |
| **Sistemas de Agricultura de precisión de New Holland** | | | | | |
| **Sistemas de guiado** | | | | | |
| Sistema automático de guiado en hileras para cabezales de maíz | O | O | O | O | O |
| Sistema IntelliFill™ | O | O | O | O | O |
| **Agricultura de precisión** | | | | | |
| Capacidad del depósito de aditivo opcional (con caudal ajustable) (l) | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Sensor de humedad | O | O | O | O | O |
| Sensor de humedad + sensor de rendimiento | O | O | O | O | O |
| Conjunto completo de soluciones para la agricultura de precisión, que incluye: | | | | | |
| Sensor de rendimiento y sensor de humedad, mapas de rendimiento mediante sistema DGPS | O | O | O | O | O |
| Software PLM y servicio de asistencia informática | O | O | O | O | O |
| **Peso***** (kg) | 12550 | 12750 | 12760 | 13060 | 13260 |

● De serie O 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 *** Configuración para hierba

## Dimensiones

| Con ruedas de tracción | 650/75R32 | 800/65R32 | 710/75R34 | 900/60R32 | 710/70R42 | 800/75R32 | 800/70R38 | 900/60R38 | 520/85R42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Radio de giro (m) | 6,1 | | | | | | | | |
| **A** - Altura máxima en posición de transporte (m) | 3,73 | 3,74 | 3,77 | 3,76 | 3,84 | 3,75 | 3,82 | 3,84 | 3,79 |
| **B** - Anchura máxima - transporte (m) | 2,99 | 3,36 | 3,15 | 3,45 | 3,2 | 3,29 | 3,44 | 3,48 | 5,06 |
| **C** - Distancia entre ejes (m) | 3,2 | | | | | | | | |
| **D** - Máxima luz libre inferior (mm) | 500 | | | | | | | | |

# 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%!

NEW HOLLAND AGRICULTURE

**TOP SERVICE**
**00800 64 111 111**

* 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.**

**Para más información, puede contactar con su concesionario New Holland**

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA

NEW HOLLAND AGRICULTURE

ESPECIALISTAS EN TU ÉXITO

Visite nuestra página web: **www.newholland.es**

New Holland con EXPO MILANO 2015

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 - 03/14 - TP01 - (Turin) - **133009/E00**

AMPRA lubricantes