

# Serie FR

FR480

FR550

FR650

FR780

FR920

**NEW HOLLAND**

**FR780 FORAGE CRUISER**



**NEW HOLLAND**





## Contenido

Más de sesenta años picando forraje	04
La nueva FR Forage Cruiser	06
Versatilidad y potencia para todos los cultivos	08
Nuevo pick-up UltraFeed™: Mayor productividad, menor coste de picado	10
Amplia gama de soluciones para maíz	14
Expertos en biomasa	16
Mayor productividad - La mejor calidad de picado de su clase	18
Picado perfecto del maíz	20
Picado versátil	22
Flujo de cultivo avanzado	24
Tecnología NutriSense™ para un silo de primera calidad	26
Super potente	30
Super eficiente	34
La nueva cabina Forage Suite - Comodidad premium	36
Mandos al alcance de la mano	38
Inteligencia increíble	40
Iluminación excepcional	44
Mantenimiento bien pensado	46
Posventa New Holland Productos y servicios	48
Especificaciones	50

# Más de sesenta años picando forraje

En 1961 New Holland revolucionó la mecanización del picado de forraje: transformó la popular picadora de forraje arrastrada en la primera unidad autopropulsada, la ya legendaria SP818. Con esa decisión atrevida, New Holland incrementó drásticamente las prestaciones en el campo.

Fiel a esa ambiciosa filosofía, en los últimos 60 años New Holland ha introducido una gran variedad de innovaciones para aumentar la rentabilidad del sector forrajero.

Actualmente, la picadora FR Forage Cruiser encarna el compromiso constante e inquebrantable de New Holland.



- **1961:** la picadora de forraje SP818, la primera autopropulsada de New Holland, disponible con cabezal para maíz de una hilera, se empleó en los campos de Pensilvania.
- **1977:** con la carrera espacial en auge, el modelo 1895 fue la primera picadora de forraje con detección de objetos metálicos incorporada. Se protegía así a la máquina y al valioso ganado.
- **1987:** la protección del cabezal, el afilado automático de cuchillas y la contracuchilla fueron algunas de las novedades que aparecieron con el modelo 1915.
- **1995:** la gama FX5 con 450 CV presentó el ya legendario sistema de procesamiento de cultivo.
- **2003:** el nuevo milenio dio a luz a la gama FX10 con el sistema de longitud de picado ajustable HydroLoc y transmisión hidráulica del rodillo de alimentación.
- **2007:** se presentó la gama FR9000 ante una cálida acogida. La serie de cinco modelos ofrecía una variedad de tecnologías avanzadas, como las de los sistemas HydroLoc™, MetaLoc™ y Variflow™.
- **2015:** accede al mercado la flamante serie FR Forage Cruiser, con el nuevo modo ECO de eficiencia de combustible añadido a la funcionalidad de PowerCruise y una nueva cabina revisada.
- **2021:** Se presenta la FR Forage Cruiser edición 60 Aniversario para celebrar el hito histórico que representó.
- **2024:** lanzamiento del nuevo pick-up UltraFeed™ y de la nueva FR Forage Cruiser que presenta una cabina nueva, más espaciosa y silenciosa con pantallas actualizadas y nuevas funciones de automatización, buscando la máxima comodidad del operador.



## Fabricadas en Zedelgem

Más de medio siglo después de que se diseñara y fabricara la primera SP818 en New Holland, Pensilvania, los ingenieros que trabajan en el Centro de Excelencia de New Holland en Zedelgem, Bélgica, siguen comprometidos con el desarrollo de la siguiente generación de picadoras de forraje.

Hoy en día, la planta de Zedelgem no se limita a fabricar picadoras de forraje FR y fabrica, también, cosechadoras de rotores CR, de sacudidores CX y empacadoras gigantes BigBaler. En todas las líneas de productos, estas instalaciones se enorgullecen de sus productos, que combinan los amplios conocimientos de su plantilla específica con sofisticados procesos de fabricación y la última tecnología de diseño para construir las máquinas de hoy y desarrollar las de mañana.



# La nueva FR Forage Cruiser

Potencia. Precisión. Confort. New Holland sabe lo que hace falta para producir un silo de la mejor calidad. Aprovechando los días en el campo, con el máximo control de la cosecha desde el confort de la cabina vas a querer seguir llenando remolques, sin parar, campo tras campo. Esta es la experiencia FR.

## Tratamiento preciso para obtener el mejor forraje

Los últimos modelos de FR Forage Cruiser te permiten hacerlo con una mayor eficacia y efectividad, y una comodidad nunca vista hasta ahora, gracias a nuestras últimas actualizaciones de las funciones. Desde revisiones internas, que mejoran la entrada y el tratamiento, hasta actualizaciones en la cabina, que facilitan aún más el funcionamiento y convierten tu entorno de trabajo en un lugar enfocado al futuro, los nuevos modelos de FR Forage Cruiser llevan tu cosecha a un nivel de productividad completamente nuevo.

Y con una gama, que abarca potencias de 476 CV a 911 CV, existe un modelo que se adapta a las necesidades de funcionamiento de cada explotación y empresas de servicio.

## Lo más destacado de la nueva FR Forage Cruiser

1. La nueva cabina Forage Suite™: la más espaciosa y silenciosa de la historia con una gama de asientos mejorada
2. IntelliView™ IV Plus: pantallas de 12" rápidas y reactivas con diseños nuevos y sencillos
3. Nueva palanca y consola multifunción: diseño revisado y botones más cómodos
4. Luces de trabajo de LED con capacidad de atenuación por separado
5. Antena de aplicación de mapas Cygnus
6. IntelliFill™ III: nueva interfaz de usuario y llenado verdadero a 210°
7. CropSpeed: controla la velocidad del cultivo e interviene para minimizar el riesgo de bloqueos
8. Material resistente al desgaste adicional en el canal de descarga: aumento de la vida útil
9. Limpieza automática del compartimento del motor
10. Rotulación New Holland inspirada en el estilo de la naturaleza
11. CustomSteer™: giros rápidos con pocas vueltas de volante en las cabeceras
12. Amortiguación de la suspensión del rodillo de alimentación: caudal de cultivo más suave
13. Contracuchillas más duraderas: vida útil más larga
14. Nuevos cabezales UltraFeed™ y Pro Series

Picado perfecto de maíz  
Véase la página 20



Tecnología NutriSense™ para un ensilaje de primera calidad  
Véase la página 26





La nueva cabina Forage Suite – Comodidad prémium  
Véase la página 36

Mandos al alcance de la mano  
Véase la página 38



# Versatilidad y potencia para todos los cultivos

No importa si eres un agricultor o una empresa de servicios, cuando inviertes en una picadora de forraje, arranca el proceso que proporcionará una gran rentabilidad a tu actividad. Por eso New Holland saca la máxima capacidad a tu dinero, cosechando y aprovechando el combustible. Por eso te brindamos la versatilidad que necesitas para cosechar una gran variedad de cultivos, y la precisión, que es crucial para crear la mejor calidad de ensilado posible, logrando que lo que entra sea tan bueno como lo que sale, para obtener la el máximo valor energético para la producción de carne, leche o metano.



## Se adhiere al suelo sin importar cómo se presente

Las picadoras de forraje FR Forage Cruiser aprovechan el control avanzado de nivelación Autofloat™ de New Holland, que garantiza una recogida uniforme de los cultivos en toda la hilera, sin importar la ondulación ni la desigualdad del terreno.

El sistema, que es también compatible con los cabezales para maíz de New Holland, utiliza sensores para garantizar que el cabezal siga el contorno del terreno, se ajuste automáticamente para mantener una altura uniforme y evite tocar el suelo. Un par de muelles de gran resistencia, incorporados en el bastidor del apero para cultivo, se encargan de proporcionar una capacidad de flotación lateral para un seguimiento del contorno inigualable.





### Una solución para todas las condiciones

Para hierba, gramíneas, maíz o biomasa, New Holland ofrece un cabezal adecuado para cada cultivo.

Nuestra nueva gama de pick-ups UltraFeed™ está sentando las bases para la recogida de cultivos en hileras, tales como hierba, forraje de invierno o gramíneas, y los cabezales para maíz de la Serie Pro siguen recolectando maíz corto o alto.

La conexión del cabezal sencilla y el reconocimiento automático del cabezal permite comenzar a trabajar rápidamente en el campo.

# Nuevo pick-up UltraFeed™: mayor productividad, menor coste de picado

El UltraFeed, diseñado y construido para satisfacer la demanda de altos rendimientos de la agricultura actual para una variedad de cultivos y condiciones, es un verdadero ejemplo de la capacidad máxima. El flujo de cultivo se ha diseñado atentamente para ser lo más breve, directo y regular posible con el fin de gestionar la mayor productividad y proporcionar el mejor confort al operador. Esto empieza con el molinete de púas del pick-up, pasando por el sinfín de gran diámetro y alta capacidad hasta los rodillos de alimentación. Todas las funciones del cabezal se han realizado pensando en la eficiencia; ya sea el molinete del pick-up con púas de alta resistencia, la transmisión sin mantenimiento, ni cadenas, ni embragues y engrase automático, o los revestimientos de alta resistencia al desgaste opcionales. La reducción de los tiempos de mantenimiento permite disponer de más tiempo para trabajar en el campo.



1. Rodillo deflector de gran diámetro con guía de cultivo flotante
2. Molinete de 5 barras con púas de gran resistencia, con guía para mejor alimentación
3. Sinfín de doble hélice de gran diámetro, con elevación independiente lateral
4. Transmisión principal sin mantenimiento y con protección integrada de la transmisión
5. Ruedas grandes de seguimiento del terreno con opción de apertura y cierre desde cabina
6. Rodillos de guiado del suelo traseros opcionales
7. Opción de material de alta resistencia al desgaste
8. Malla de cobertura completa, iluminación opcional del flujo de cultivo
9. Rotulación New Holland basada en el estilo de la naturaleza

Modelos	UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Anchura de transporte (m)	3,0	3,5	4,0
Anchura de trabajo (m)	2,6	3,2	3,7
Sinfin	Sinfin de doble hélice de gran diámetro con paletas		
Molinete de púas	5 barras con púas de gran resistencia, con guía		







### **Versatilidad del UltraFeed™: no solo hierba**

Con barras de púas estrechamente espaciadas y cuidadosamente diseñadas, los cabezales pick-up UltraFeed™ de New Holland funcionan bien no solamente en la hierba, ya que puedes confiar en ellos para usarlos en cultivos hilerados, tales como forraje de invierno y centeno. Las púas del pick-up levantan suavemente el cultivo, por lo que el daño a las hojas se minimiza y estas llegan intactas al cabezal y al picador para el procesamiento.

# Amplia gama de soluciones para maíz

New Holland ofrece dos gamas de cabezales de maíz para forraje actualizadas de la Serie Pro, que se adaptan a cualquier condición de cultivo. Se garantiza una máxima flexibilidad para las flotas, ya que también se pueden instalar cabezales de maíz para cosechadoras. Tanto si deseas obtener el silo más nutritivo como un cultivo de maíz para biomasa de energía máxima, ya cuentas con el socio perfecto.

## Un disco pequeño para un corte temprano exitoso

Los discos de 650 mm de diámetro están diseñados para cortar plantas jóvenes y cortas, con tallos flexibles. La separación de disco se ha optimizado para hileras estrechas. Disponible con variantes de seis, ocho, diez y doce hileras, con guiado en hilera opcional, la abertura de alimentación del cabezal coincide con la anchura de los rodillos de alimentación para lograr un funcionamiento suave y uniforme.

## Tarea ligera con los tallos de maíz más altos

Los discos grandes de 1350 mm de diámetro y gran capacidad están diseñados para cortar cultivos altos y densos en hileras anchas. Estos cabezales están disponibles en variantes de seis, ocho, diez o doce hileras, con guiado en hileras opcional. Las cuchillas de alta velocidad envían los tallos con rapidez y suavidad hacia los rodillos de alimentación. Los protectores de mazorcas del cabezal reducen la pérdida de mazorcas.

El cabezal StalkBuster de 8 hileras cuenta con un desbrozador rotativo totalmente integrado en cada hilera que rompe los tallos de maíz que quedan en el suelo tras el picado, para impedir el desarrollo de plagas del maíz en invierno.





### Combinación de prestaciones para lograr una nutrición perfecta

Asimismo, puedes cosechar mazorcas de maíz usando tu cabezal de maíz para cosechadoras de New Holland, en configuraciones de 6 ó 12 hileras, con variantes rígidas o plegables. Los rodillos ordeñadores tienen cuatro cuchillas para extraer y trocear con firmeza tallos de todos los tamaños. Productividad y calidad garantizadas.

Un módulo intermedio de acople garantiza la compatibilidad entre la FR y el cabezal de maíz de la cosechadora, con un rodillo de alimentación adicional para asegurar el flujo de cultivo.

### Accesorio para cabezal

Los nuevos mandos de conexión del cabezal te permiten enganchar tu cabezal rápidamente.

Controla el ángulo y la altura del módulo de rodillo de alimentación y gira de forma remota el eje en la conexión de la TdF para conectar el cabezal fácilmente.



Modelos	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro	
Anchura de trabajo (m)	4,5		6			7,5		9		
Número de hileras de maíz (distancia entre hileras = 750 mm)	6			8			10		12	
Tipo de disco	Pequeño	Grande	Pequeño	Grande		Pequeño	Grande	Pequeño	Grande	
Rueda de soporte del cabezal para maíz	-		○							
Guiado en hileras					○					
Flotación automática	-	○		●			○			
Extensión del canal de descarga					-			○		

● De serie ○ Opcional - No disponible

# Expertos en biomasa

Con el aumento de los cultivos para producir gas y electricidad a través de la digestión anaeróbica, la agricultura cuenta con un gran potencial en su haber para ayudar a abordar los retos energéticos mundiales, producir formas de energía renovables y sostenibles a partir de la tierra. Si te dedicas a esto, los modelos FR Forage Cruiser de New Holland presentan las características que necesitas para producir forraje ideal para la producción de gas a partir de la digestión anaeróbica.

Desde las gramíneas hasta el maíz y la biomasa obtenida a partir de la madera, estas máquinas de construcción robusta presentan una gama de opciones para garantizar que puedan hacer frente a las demandas impuestas por el volumen, la densidad y la dureza de los cultivos bioenergéticos. Al abarcar dichas opciones una gama completa de cabezales para la alimentación ideal para cada cultivo, esto significa que los modelos de FR Forage Cruiser pueden configurarse con precisión para abordar el picado de cultivos energéticos.





### La potencia para procesar biomasa

Con nuestras opciones y accesorios especialmente diseñados, los modelos FR Forage Cruiser pueden equiparse con todo lo necesario para picar cultivos para biomasa como miscanthus, álamo o sauce para su posterior uso en combustibles para calefacción. El cabezal New Holland 130FB para leñosos se ha diseñado especialmente para cortar sauces o álamos de corta rotación.

Cuenta con hojas de sierra integradas para cortar rápidamente tallos de hasta 150 mm de grosor y un diseño de gran resistencia, para guiar favorablemente los tallos hacia los rodillos de alimentación.

El cabezal está soportado por ruedas de guía de gran diámetro, que lo ayudan a flotar en condiciones de barro y en los rastrojos más resistentes. No es necesario cambiar los rodillos de alimentación ni el picador.



### Cultivos densos cortados directamente de forma fácil

La larga historia de New Holland en la fabricación de picadoras de forraje nos avala con décadas de experiencia en cabezales de barra de corte/molinete y corte directo de cultivos. Eso significa que nuestros ingenieros de diseño tienen una gran experiencia en el diseño de cabezales, que recolectan cultivos sin daños, cortan los tallos limpiamente, y entregan el material en la máquina en las mejores condiciones posibles.

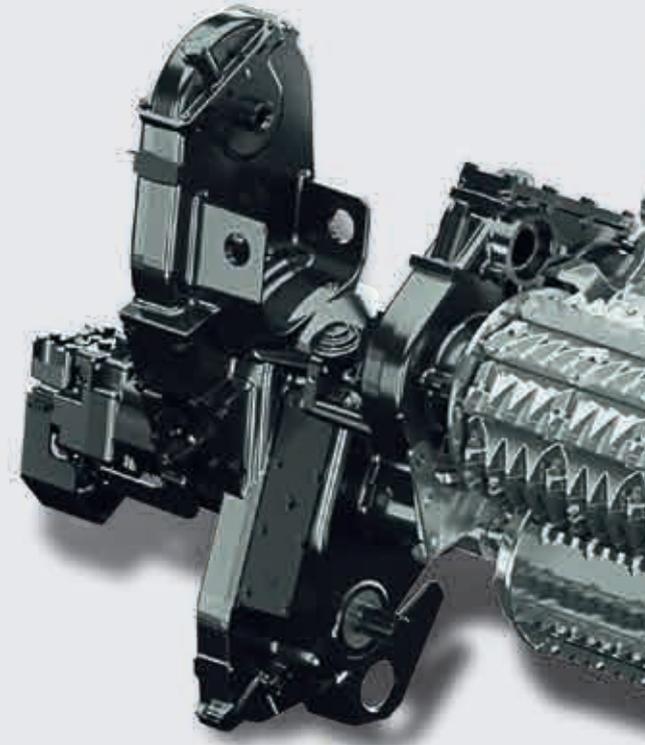
La calidad de construcción y la eficacia del cabezal de cereal para cosechadoras New Holland Varifeed™ han sido probadas durante muchos años, y su diseño versátil permite adaptarlo fácilmente para usarlo con máquinas FR Forage Cruiser.

La base de cuchillas extensibles Varifeed™ proporciona 575 mm de recorrido ajustable para permitir que el sinfín disponga de espacio suficiente en la plataforma para cultivos voluminosos y altos. También, es posible instalar cabezales de cereal High-Capacity.

# Mayor productividad - La mejor calidad de picado de su clase

El núcleo de la FR, el canal por donde discurre el flujo de cultivo, se ha realizado para ofrecer la más alta productividad, lo que garantiza un rendimiento inigualable en el campo.

Partiendo de los rodillos de alimentación más anchos de la industria, pasando por el picador grande y resistente, para llegar hasta el procesador de granos, el flujo de cultivo de la FR está pensado para la productividad más alta, entregando el cultivo con una elevada calidad de picado para conseguir el mejor silo.



1. Módulo de rodillo de alimentación de alto rendimiento
2. Picador
3. Procesador de cultivo
4. Soplador



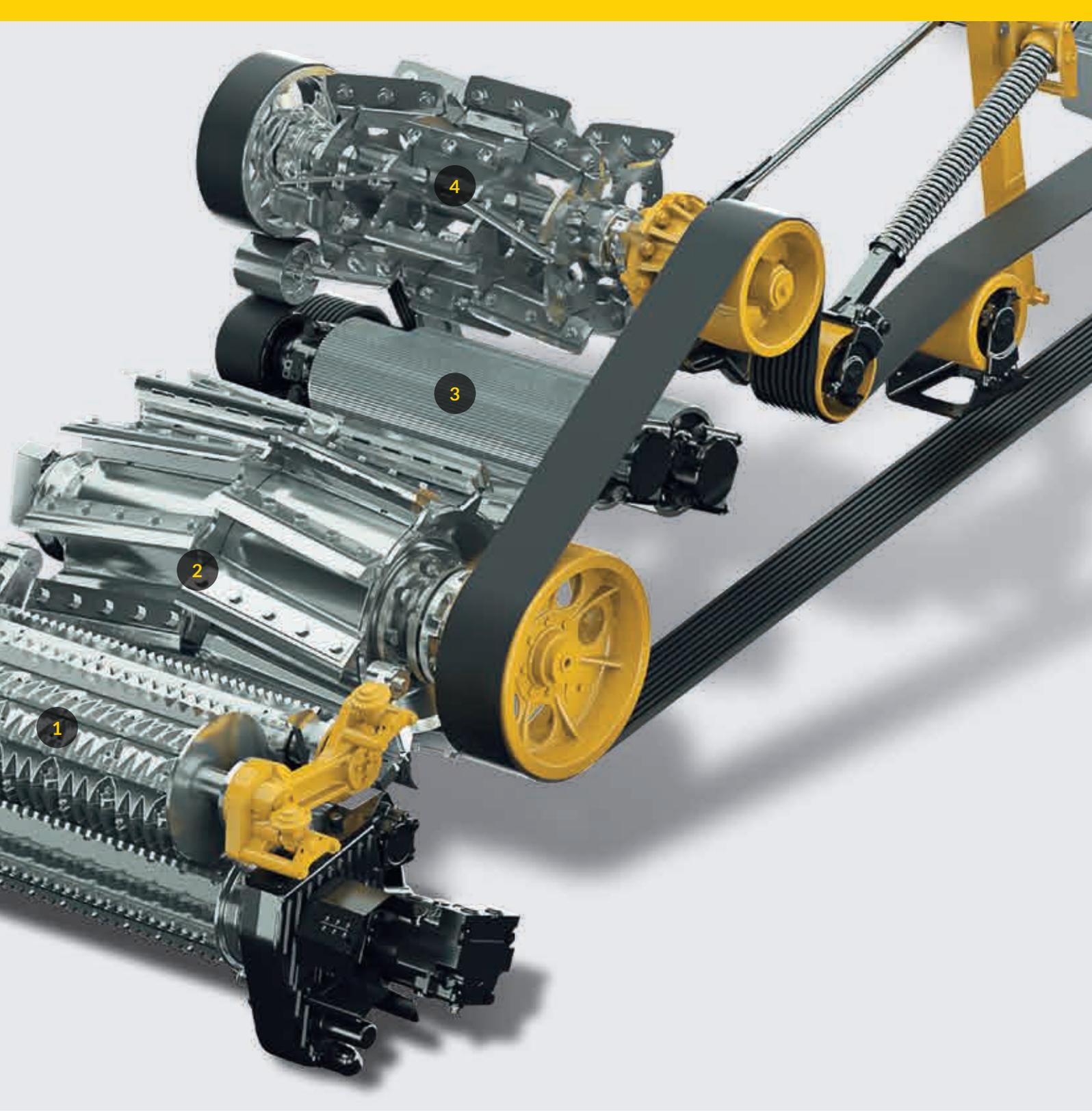
## Alimentación

Los cuatro rodillos de alimentación de 860 mm de ancho proporcionan suficiente abertura para engullir eficientemente incluso los cultivos de mayor volumen.

Las secciones de relleno antienrollamiento del rodillo de alimentación frontal superior contribuyen a evitar que los cultivos de heno se enreden a su paso hacia el picador.

Las barras dentadas de desgaste sustituibles en los rodillos de alimentación delanteros superior e inferior mejoran la alimentación y la durabilidad en condiciones difíciles de cosecha.

La posibilidad de elección entre módulos de rodillos de alimentación estándares y de alto rendimiento cumple todos los requisitos de productividad.



### Amortiguación de la suspensión del rodillo de alimentación

En condiciones de cultivo en las que los rodillos de alimentación realizan movimientos rápidos y repentinos, el sistema de amortiguación de la suspensión del rodillo de alimentación proporciona una solución para reducir la velocidad de desplazamiento excesiva.

El resultado es un flujo del material más eficiente y cómodo gracias a un desplazamiento más uniforme de los rodillos de alimentación.

# Picado perfecto del maíz

Cultivos como maíz o cereales demandan potencia y precisión para producir el rendimiento necesario para gestionar grandes volúmenes de material vegetal a gran velocidad, manteniendo los remolques en movimiento y llenando los silos rápidamente. Sea cual sea el modelo de FR Forage Cruiser que elijas, estas máquinas están equipadas con una serie completa de características de serie y están disponibles con una variedad de opciones, que se suman para proporcionar el conjunto perfecto de especificaciones para la máxima producción de maíz, abordando los retos más difíciles que estos cultivos pueden plantear.

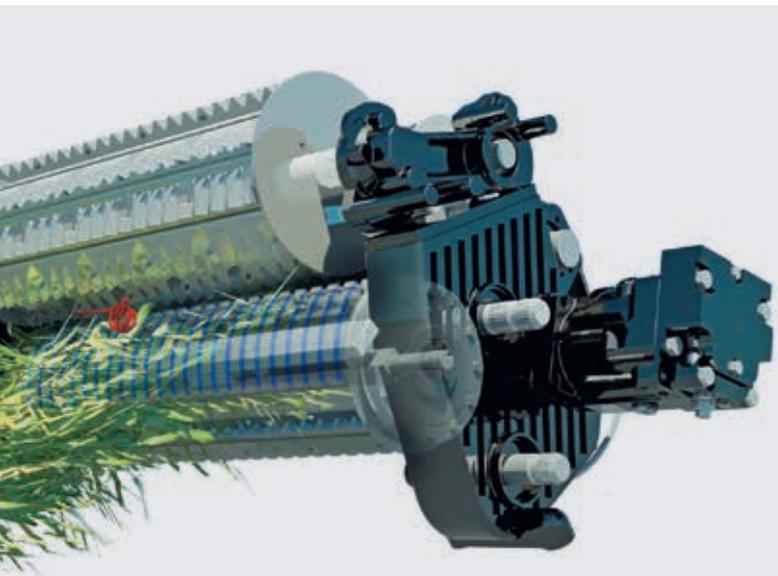




### Protección proporcionada por RockAlert™

El sistema RockAlert de New Holland detecta automáticamente las piedras al monitorizar constantemente el movimiento del rodillo de alimentación.

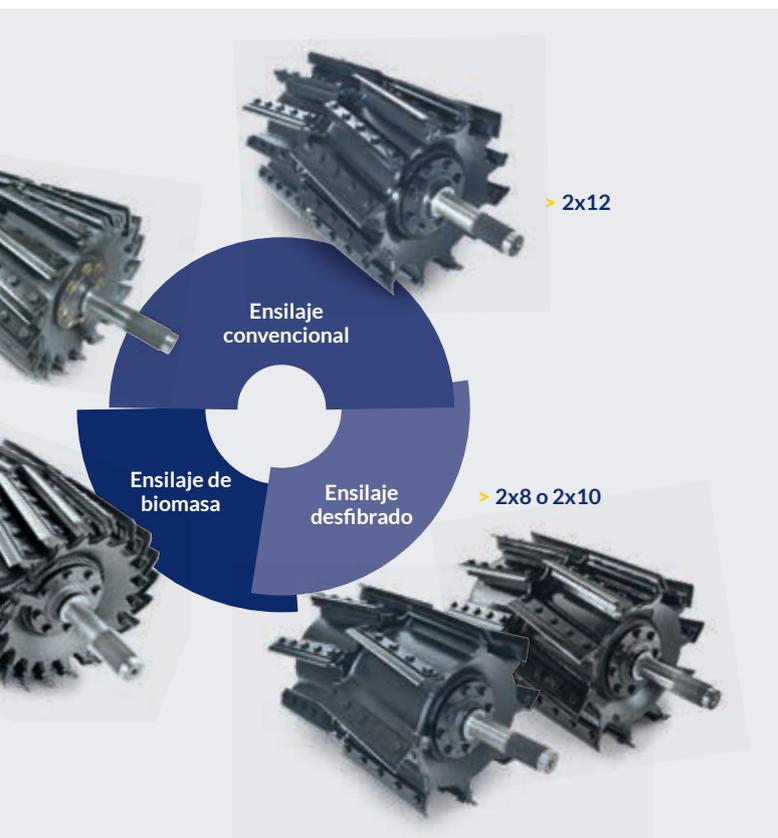
Cualquier movimiento vertical repentino y rápido de un rodillo activa el sistema y detiene los rodillos de alimentación en 300 milésimas de segundo y a continuación, el inversor expulsa el cultivo automáticamente.



### ... y también por MetaLoc™

Con seis zonas de detección, el sistema MetaLoc™ de New Holland detiene los rodillos de alimentación en seco en las 300 milésimas de segundo siguientes a la detección de metal en el cultivo entrante, protegiendo a la máquina y al ganado.

Al identificar la ubicación del metal extraño en la pantalla IntelliView™ IV Plus, el inversor expulsa el cultivo automáticamente. El operador puede ajustar la sensibilidad de los sistemas.



### Longitud de corte constante (Loc)

Las FR Forage Cruisers cuentan con el sistema de accionamiento del rodillo de alimentación HydroLoc™, que garantiza una longitud constante de picado, independientemente del volumen y tipo de cultivo. HydroLoc™ realiza ajustes en tiempo real de la longitud de corte (LOC). Los rodillos de alimentación se accionan mediante un potente sistema hidrostático, que adapta automáticamente su velocidad a la velocidad del cabezal de corte y a la configuración de la cuchilla, produciendo una longitud de corte constante, incluso con cargas y velocidades variables.

La LOC seleccionada se muestra en la pantalla y se puede ajustar con un interruptor en la consola lateral o directamente en la pantalla IntelliView™ IV Plus.

LA FR Forage Cruiser con sus sistemas de rendimiento y humedad puede utilizar, también, el sistema ActiveLOC™, que modifica automáticamente la LOC en función del cambio del contenido de humedad del cultivo, para garantizar un ensilado adecuado. Picando campos con humedad variable, la LOC disminuirá ligeramente en las secciones secas y aumentará en aquellas secciones más húmedas.

# Picado versátil

Variflow™ te permite cambiar la posición del soplador para cumplir los requisitos del cultivo cosechado. El sistema presenta un ajuste para maíz y dos para hierba: uno para cultivos densos, como el primer corte, y un segundo para segundos y terceros cortes más ligeros, que acortan el espacio entre el soplador y el procesador. En el modo para hierba, el soplador se acerca 20 cm al picador y permite un ahorro de hasta 40 CV para aumentar la eficiencia general de la máquina.

En menos de dos minutos, una persona puede cambiar el sistema Variflow™ del ajuste para maíz al de hierba sin ninguna herramienta. Además, un sistema de tensado exclusivo garantiza la tensión correcta de la correa en ambas posiciones, sin requerir mantenimiento por parte del operador. Durante periodos prolongados de picado de hierba o de gramíneas el procesador de cultivo se desmonta en menos de 20 minutos con la ayuda de un cabrestante.

Modelos	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Procesador de cultivo de serie</b>		●			-
Diámetro del rodillo (mm)			250		
Sistema de dos rodillos con perfil de dientes de sierra ( <i>dientes</i> )		99 / 126			-
Anchura de los rodillos del procesador de cultivo (mm)			750		
<b>Procesador de cultivo DuraCracker™ de gran resistencia</b>		○			●
Diámetro del rodillo (mm)			250		
Sistema DuraCracker™ de dos rodillos cromados con perfil de dientes de sierra ( <i>dientes</i> )			100 / 130		
Sistema DuraShredder™ de dos rodillos cromados con perfil dentado de corte en espiral ( <i>dientes</i> )			110 / 145		
Anchura de los rodillos del procesador de cultivo (mm)			750		
<b>Número de cuchillas del picador</b>	<b>Rango de longitudes de corte (mm)</b>				
2x8	6 - 33		○		-
2x10	5 - 26		○		
2x12	4 - 22		○		
2x16	3 - 16		○		
2x20	2 - 13	-		○	

● De serie ○ Opcional - No disponible



Ajuste para hierba



> Procesador estándar

## Procesado de cultivo eficiente

Los rodillos de procesamiento del cultivo suministrados con las picadoras FR Forage Cruiser de New Holland utilizan un patrón de sierra probado para un procesamiento agresivo y garantizar que, prácticamente, todos los granos sean lacerados. Están disponibles en cuatro configuraciones, de 99 a 126 dientes, y con un diferencial de velocidad del 22% al 30%.

El espacio entre rodillos se puede calibrar con la pantalla IntelliView™ IV Plus.



> Procesador intensivo

## Procesador de cultivo de gran resistencia: DuraCracker™

La nueva tecnología con material antidesgaste, los bastidores reforzados y las transmisiones mejoradas se encuentran entre los elementos clave del procesador de gran resistencia DuraCracker™, maximizando tanto el rendimiento de procesamiento como la durabilidad.

Disponible en formatos de 100 y 130 dientes, con un diferencial de velocidad del 30 o 40%, DuraCracker™ realiza un procesamiento de mayor intensidad, y es compatible con las capacidades de los modelos Forage Cruiser más grandes.



> Procesador intensivo con efecto de desfibrado

## Desfibrar en lugar de cortar: DuraShredder™

Utilizando las mismas transmisiones y bastidores de alta resistencia, los rodillos DuraShredder™ opcionales presentan un diseño de corte en espiral, que realiza un efecto de desfibrado longitudinal a las hojas además de realizar un efecto de laceración al grano. Este procesador trabaja sobre material con longitudes de corte medias y largas todos los granos, produciendo así un material que se digiere más fácilmente y que permanece en el rumen más tiempo. Los rodillos del DuraShredder™ están disponibles en versiones de 110 y 145 dientes, con un diferencial de velocidad del 30 o 40%.



Ajuste para maíz



# Flujo de cultivo avanzado

Las picadoras de forraje de New Holland están fabricadas para picar grandes cantidades de cultivo y procesarlas activamente. Con el último diseño del soplador de New Holland, los modelos Forage Cruiser transfieren mayores volúmenes de cultivo incluso con una mayor eficiencia. Un aumento del 40% en la masa de aire incrementa la velocidad de transferencia del cultivo, mientras que el flujo uniforme del cultivo se sitúa en un valor impresionante de estabilidad del 80%, con una turbulencia reducida, que desemboca en una mayor eficiencia de descarga. Como resultado, el tiempo de llenado es rápido, manteniendo los remolques en movimiento y garantizando que todo funcione como un reloj.



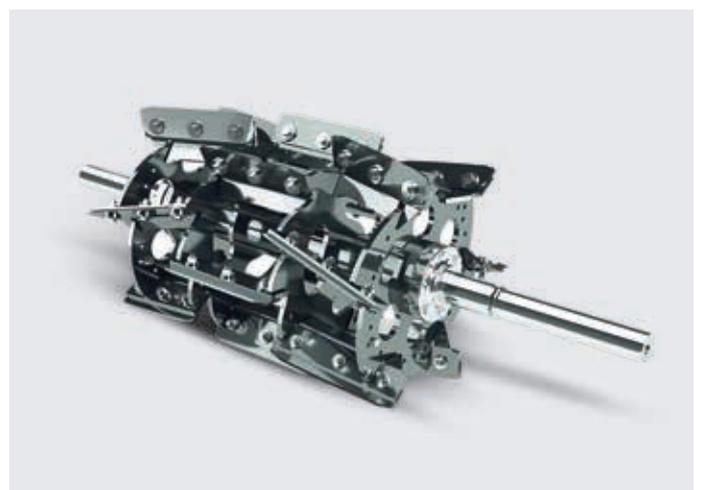
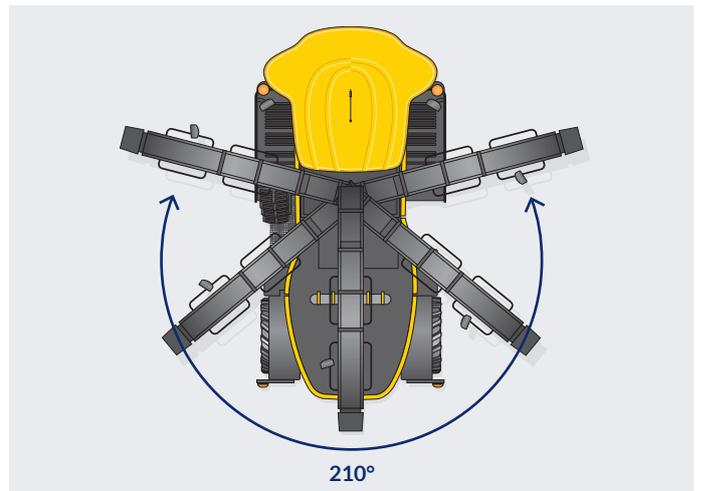
### IntelliFill™ III: Llenado automático del remolque de última generación

La tecnología de llenado automático para remolques IntelliFill™ de New Holland ha sido probada en máquinas Forage Cruiser en todo el mundo durante muchos años.

Ahora en su tercera generación, permite un verdadero llenado de 210°, para visualizar fácilmente todos los lados del remolque. Una cámara muestra al operador lo que IntelliFill™ ve, superponiéndose con la información del sistema IntelliFill™. No es necesario cambiar manualmente de llenado lateral a trasero.

### Excepcional rotación de 210° del tubo de descarga

La rotación de 210° del canal de descarga permite cargar los remolques desde la izquierda y la derecha y regresar a la posición de inicio para un transporte seguro. El diseño reforzado y de alta resistencia del canal de descarga permite un llenado preciso. Cargue los remolques con los laterales más elevados gracias a la elevación máxima de 6,4 m del canal de descarga.



### Soplador de altas prestaciones

El avanzado diseño del soplador transfiere mayores volúmenes de cultivo con una mayor eficiencia. Flujo uniforme del cultivo con una impresionante estabilidad del 80%. La tecnología de vanguardia reduce las turbulencias y aumenta la eficiencia de la descarga.

# Tecnología NutriSense™ para obtener un silo de primera calidad



NUTRISENSE

## Tecnología NutriSense™: para ayudar a empresas de servicios y clientes

Con la tecnología NutriSense™ de New Holland, tienes información precisa sobre la calidad del forraje a tu alcance – y si eres una empresa de servicios, eso significa que, también, puedes ponerla rápidamente a disposición de tus clientes. El sistema no se limita a determinar continuamente el contenido de materia seca del forraje, sino que permite al operador decidir sobre los ajustes basados en los parámetros de calidad del cultivo, para garantizar que la picadora New Holland Forage Cruiser produzca el forraje perfecto sin estresar excesivamente al operador.





## Tecnología New Holland NIR: picado en función de la calidad de la planta

Con el analizador opcional de nutrientes en tiempo real NIR NutriSense™ de New Holland, la pantalla IntelliView™ IV Plus se convierte en tu ventana para ver los componentes exactos del cultivo que entra en tu máquina.

Muestra y registra una gran cantidad de parámetros de nutrientes y humedad del cultivo en tiempo real, incluyendo humedad, proteínas, grasa, almidón, fibra detergente neutra (NDF) y fibra detergente ácida (ADF). Mediante la señal DGPS de la FR Forage Cruiser, estos datos se pueden registrar para producir mapas de contenido de nutrientes, que se pueden cargar automáticamente en FieldOps™, algo inestimable para adaptar los insumos para maximizar los rendimientos futuros.

## Los ajustes ideales para un ensilado ideal

New Holland facilita la configuración de tu Forage Cruiser para tus condiciones de cultivo. Sabes lo importante que es picar el maíz en la fase correcta de dureza del grano, y lo esencial que es que tu máquina trabaje continuamente con un flujo suave y uniforme, independientemente del cultivo, para maximizar la producción y la calidad. Por eso fabricamos nuestras máquinas para que sean fáciles de configurar, con la mayoría de los ajustes realizados a través de los dedos en la pantalla IntelliView™ IV Plus. De esta forma, puedes monitorizar y controlar tu cultivo y picarlo fácilmente, dejando a la máquina encargarse automáticamente de factores, tales como la rotura del grano, la velocidad de entrada del material, la velocidad del picador, e incluso de la longitud de corte según la materia seca del cultivo, gracias al sistema ActiveLOC™ de New Holland.

Y la tecnología NutriSense™ de New Holland permite monitorizar continuamente los componentes críticos de los cultivos, incluidos la humedad, el almidón, la proteína cruda, la fibra ADF y NDF, la ceniza y el contenido de grasa cruda, para facilitar las decisiones de ensilado y proporcionar datos precisos inestimables para ti y tus clientes.



## Colocar el material perfectamente procesado en el silo

La recogida y el picado de cultivos forrajeros de primera clase representa solo el primer paso para crear un silo de alta calidad. Cuando el material llega al silo, debe colocarse en capas, comprimirse y cerrarlo herméticamente para producir el mejor material de alimentación posible, ya sea para animales o para la digestión anaeróbica. Centrarse en estas áreas proporcionará el mejor valor nutricional posible, niveles de energía, y – para la digestión anaeróbica – producción de gas. El diseño de las picadoras de forraje de New Holland y sus componentes clave son el fruto de años de experiencia e investigación, y de escuchar a nuestros clientes. Mientras que el equipo de los silos determina el ritmo que alcanza un silo bien fabricado y compactado, las picadoras Forage Cruiser de New Holland producen el material consistente en cantidades consistentes que les ayudan a establecerlo.





### NutriSense™ Feed-To-Milk

NutriSense™ Feed-To-Milk se va a utilizar como guía, para tomar decisiones sobre el ajuste de la máquina, actuando sobre los siguientes parámetros:

- > Altura del cabezal: afecta a la cantidad y a la calidad a través del contenido de cenizas en el cultivo.
- > Apertura de los rodillos del procesador: influye en la calidad y digestibilidad.
- > LOC: influye en la calidad y digestibilidad.



### Tecnología NutriSense™, tu aliada en la producción de la leche

Para producir leche y carne de vacuno de alta calidad a lo largo de todo el año, lo que necesitas es un silo de alta calidad.

Y para hacerlo obteniendo rentabilidad, debes aplicar la mayor eficiencia posible. Desde el establecimiento de cultivos de hierba y maíz hasta el picado de los mismos, y el prensado y posible alimentación de este silo que es el resultado final, cada etapa representa una parte crucial del proceso total de convertir el forraje en última instancia en carne, leche y productos lácteos. La picadora de forraje es una pieza clave en este rompecabezas. Con NutriSense™ de New Holland, algo único en el sector, dispondrás de la tecnología necesaria para maximizar su potencial para producir un silo de calidad.



### Fabricadas para suministrar unidades de bioenergía

La importancia de satisfacer la demanda energética futura del mundo mediante la utilización de la luz solar, el suelo y el agua para cultivar el combustible demandado para producir electricidad, calefacción y propulsión nunca ha resultado tan obvio.

La agricultura tiene las respuestas a las necesidades críticas del planeta en lo que atañe al suministro sostenible de energía, y las tierras de cultivo tienen la clave para producir combustible a partir del campo. Las picadoras de forraje FR Forage Cruiser de New Holland tienen la tecnología para ayudar a que esto suceda.

# Super potente

Cuando ves hectáreas de cultivo delante de ti y necesitas aprovechar al máximo el buen tiempo y los cultivos, que están listos para ensilar, debes moverte rápidamente con tu equipo de forraje, manteniendo al mínimo el consumo de combustible. Por eso New Holland impulsa la gama Forage Cruiser con motores FPT, que conjugan potencia y eficiencia.



## Modos automáticos para lograr el ritmo de trabajo más elevado

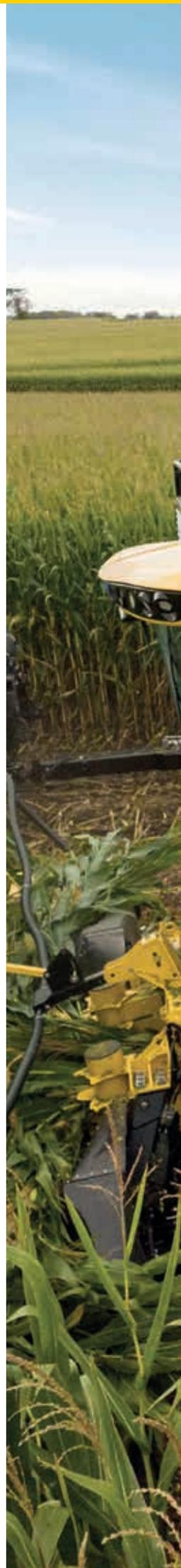
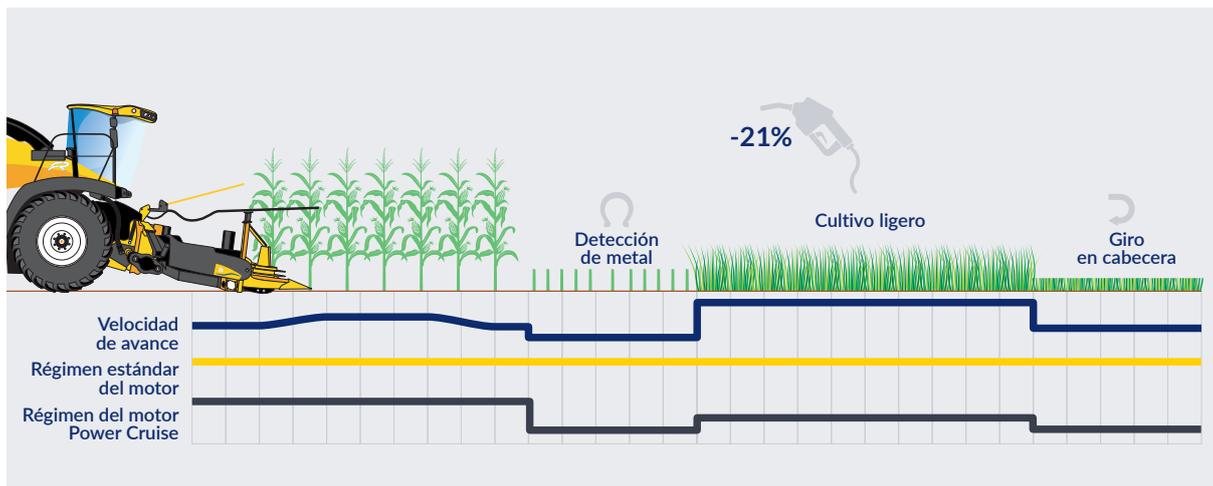
En el modo Power Cruise™ II, las picadoras FR Forage Cruiser adaptan automáticamente el régimen del motor y la velocidad de avance a la carga, reduciendo el consumo de combustible hasta en un 15%. Cuando se reduce la carga, como sucede en los giros de cabecera, el régimen del motor se reduce para mejorar la eficiencia de combustible. Cuando aumenta la carga, el régimen del motor aumenta simultáneamente para igualarla, manteniendo la eficiencia lo más alta posible.

### Modo ECO de gestión del motor

➤ Con el modo Eco de gestión del motor, una gama alta permite ajustar el régimen del motor de 2.100 a 1.950 rpm para trabajos con hierba, mientras que una gama baja abarca de 1.850 a 1.700 rpm para su uso con maíz. Cuando el operador ha establecido el régimen deseado del motor, el modo Eco garantiza la plena carga del motor, en aras de una eficiencia operativa y un rendimiento óptimos, con una velocidad de avance constante. Se puede alcanzar una velocidad de desplazamiento máxima de 40 km/h con solo 1.200 rpm, suponiendo un ahorro de combustible del 20% y una reducción del ruido. Se han efectuado pruebas independientes, que apuntan que la FR650 consume hasta un 29% menos de litros por tonelada de hierba con el modo Eco Low en cultivos ligeros y medios.

### Adaptación de carga Power Cruise™ II

➤ El Power Cruise™ II adapta automáticamente a la carga real las revoluciones del motor y la velocidad de avance para conseguir un ahorro de combustible de hasta el 15%. Cuando se reduce la carga, en los giros de cabecera, el régimen del motor se reduce para mejorar la eficiencia de combustible. Cuando aumenta la carga de trabajo, también lo hace el régimen del motor con el fin de mantener un ritmo de trabajo elevado.









## Rendimiento máximo del motor

Los modelos Forage Cruiser de New Holland están disponibles con potencias del motor a partir de 476 CV, ideales para grandes producciones de lácteos y ganaderos, que realizan su propio silo, y que llegan hasta los 925 CV, para empresas de servicios, que buscan lo último en producción y capacidad.

## Refrigeración inteligente

Disponible en todos los modelos FR Forage Cruiser, el ventilador de refrigeración variable VariBlade™ utiliza la tecnología de paso de pala variable, para ajustar la potencia de refrigeración de la máquina.

La cantidad de aire aspirado a través de los radiadores se ajusta automáticamente a la demanda de refrigeración de la picadora de forraje, mientras que se supervisa el rendimiento de la máquina, para minimizar los requisitos de potencia del ventilador y reducir el consumo de combustible hasta en un 3%.

El resultado obtenido: el beneficio de la reducción de los costes de funcionamiento y del coste total de propiedad, así como del desgaste y el ruido de los componentes, mientras que la geometría reversible permite, a su vez, limpiar el grupo de refrigeración desde la cabina.



## Mantener limpio el compartimento del motor

La New Holland FR920 Forage Cruiser lleva de serie un sistema de soplado para evitar la acumulación del polvo y de los residuos de los cultivos en el compartimento del motor. El sistema de presión de aire mantiene limpias múltiples áreas del compartimento del motor regularmente para minimizar el tiempo de acumulación de residuos.

La instalación incluye cuatro válvulas separadas para la conexión a un conducto de aire. A través de la pantalla IntelliView™ IV Plus, el operador puede activar el sistema, programar el intervalo de tiempo entre los ciclos de soplado, y seleccionar qué válvulas se activarán. Otros modelos de la serie FR se suministran preparados para la distribución de aire comprimido hacia el área del motor, para permitir a los clientes conectar fácilmente tuberías y boquillas específicas en aquellas áreas identificadas de acumulación de polvo.

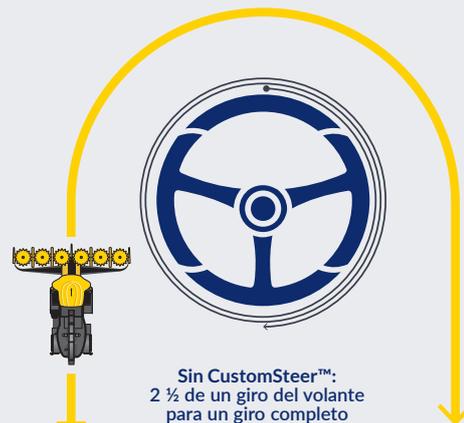
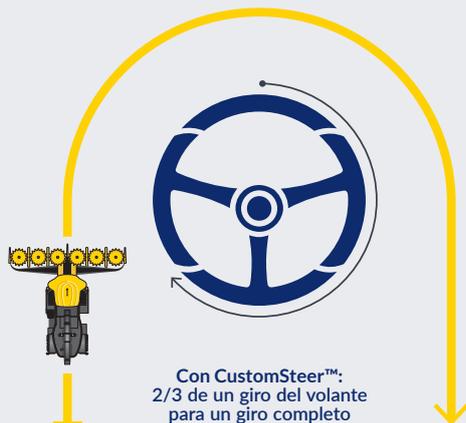
Modelos	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	FPT Cursor 13*		FPT Cursor 16*		FPT V20*
Cilindrada (cm³)	12900		15927		20100
Sistema de inyección	Common Rail				
Sistema HI-eSCR 2 ECOBlue™	●				
Potencia máxima del motor (1700 - 1900 rpm) (kW/CV)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Par máximo (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Reserva de par (2100 - 1500 rpm) (%)	38		37	38	48
Mezcla de biodiésel aprobada***	B7				
Modo ECO de gestión del motor	●				
Sistema Power Cruise™ II	●				

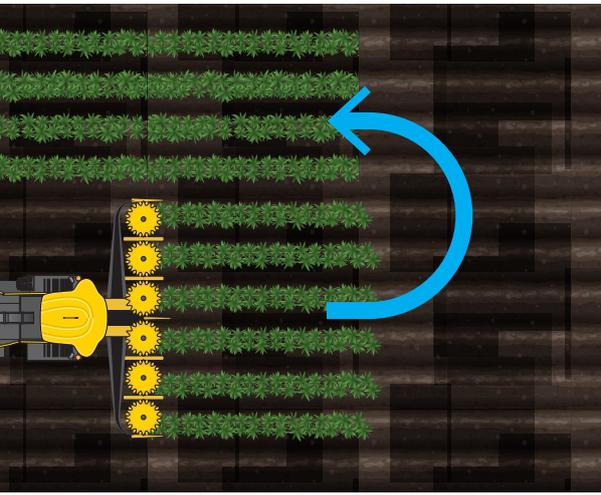
● De serie \* Desarrollado por FPT Industrial \*\* Régimen del motor a 1800 - 2000 rpm \*\*\* La mezcla de biodiésel debe cumplir todas las especificaciones más recientes sobre combustibles indicadas en la norma EN14214:2009 y para el funcionamiento se deben cumplir las instrucciones del manual del operador

# Super eficiente

Con toda la potencia necesaria disponible para abordar la tarea actual, tienes el control total de tu cosecha. En el campo o en la carretera, incluso cuando tomas las curvas más cerradas o subes por las cuestas más empinadas, la FR Forage Cruiser se asegurará de que hagas el trabajo.

El rendimiento de la transmisión proporcional al avance de primera categoría queda garantizado por el sistema de tracción mecánica en las cuatro ruedas opcional con bloqueo del diferencial, que te saca de los campos más embarrados llenando los remolques hasta el final.





### Reducir el tiempo de giro en los extremos de las hileras

Con CustomSteer™ en la FR Forage Cruiser, reduces el número de giros del volante necesarios para pasar de tope a tope, disminuyendo el esfuerzo demandado por parte del operador y permitiendo que la máquina regrese rápidamente al trabajo para el siguiente recorrido. Con la pantalla IntelliView™ IV Plus, la respuesta de la dirección favorita al movimiento del volante se puede seleccionar fácilmente entre tres opciones, con la posibilidad de un ajuste incluso más fino. Especifica tu FR con el guiado de dirección y/o IntelliFill™ III, para que lleve el opcional CustomSteer™ de serie.



### Una transmisión diseñada en aras de la eficiencia

Diseñada partiendo de un concepto en línea de la transmisión y transferencia directa de potencia, la transmisión de la FR Forage Cruiser rentabiliza más dinero que el que inviertes en combustible.

El motor está posicionado de manera óptima para equilibrar el peso longitudinalmente en la máquina, obteniendo una transmisión de la potencia altamente eficiente a todos los componentes funcionales a través de la correa principal, que interconecta el picador, el procesador de cultivos y el soplador.

# La nueva cabina Forage Suite – Comodidad prémium

Entra en la última cabina de la FR Forage Cruíser y acomódate para picar a lo largo de un día, notarás muchas cosas, y otras que faltan. Hay más espacio, el asiento es más confortable y la visibilidad es mejor. Aunque, cuando empieces a trabajar, verás donde queda el "menos", particularmente, en términos de niveles de ruido reducidos. Este es un lugar diseñado para que los días más largos parezcan más cortos, y llegar con menos cansancio al final de cada jornada.



- La nueva cabina Forage Suite presenta un 12,5% más de espacio disponible, lo que aumenta el recorrido del asiento para que puedas estirarte y sentirte perfectamente cómodo en los turnos largos. Los nuevos reposapiés también mejoran el espacio para las piernas y tu comodidad.
- Con una reducción del sonido de 2,5 dBA en comparación con los modelos anteriores, el nivel sonoro en la cabina es el más bajo de todos los tiempos gracias a los nuevos materiales de amortiguación de sonido y la tecnología de la ventana.
- Elige entre tres asientos nuevos y cómodos, que cumplen todos los requisitos de comodidad, con el asiento del instructor y el volante acabados a juego.
- La nueva pantalla IntelliView™ IV Plus presenta una pantalla táctil de 12,1", una visibilidad mejorada a través de gráficos y tamaños de fuentes mejorados y una mayor potencia de procesamiento, por lo que resulta aún más fácil usarla.





Oferta de asientos amplios	Disponibilidad
Asiento de serie: Suspensión neumática, tejido Fabriform	●
Asiento Deluxe: Asiento de suspensión neumática, tejido premium con costuras	○
Asiento de lujo: Suspensión neumática, tejido de cuero	○

● De serie ○ Opcional



# Mandos al alcance de la mano

El diseño de New Holland pone todas las funciones clave de tu Forage Cruiser en tu mano. En nuestro último diseño de la palanca multifunción, hemos conservado la disposición y el toque familiares de New Holland, pero hemos mejorado áreas como la presión del botón y el funcionamiento de la palanca, para obtener una mayor precisión e incluso más comodidad durante las largas horas de funcionamiento.

## IntelliView™ IV Plus: facilita la configuración de tu máquina

La nueva IntelliView™ IV Plus presenta nuevas pantallas de trabajo fáciles de utilizar, incluida una nueva vista de sección transversal de las funciones internas de la picadora, que ofrece una visión general completa de todas las funciones operativas y de los parámetros de rendimiento en un vistazo. Asimismo, permite al operador cambiar los ajustes directamente en la vista de sección transversal pulsando el ajuste deseado.

Estos incluyen la longitud de corte, la apertura del procesador, el ajuste del modo ECO y un contador de superficie.

## IntelliView™ IV Plus: facilita el control de guiado

IntelliView™ IV Plus presenta una nueva área de pantalla izquierda, que incluye un área específica para la gestión del guiado automático.

Una gama completa de soluciones de guiado está disponible, con hasta el guiado automático IntelliSteer® instalado de fábrica. IntelliSteer® es totalmente compatible con las señales de corrección RTK más precisas, y puede garantizar una precisión entre pasadas de hasta 1-2 cm de un año a otro, con una variabilidad muy baja de 1-2 cm. También está disponible el guiado automático en hileras para cabezales de maíz.

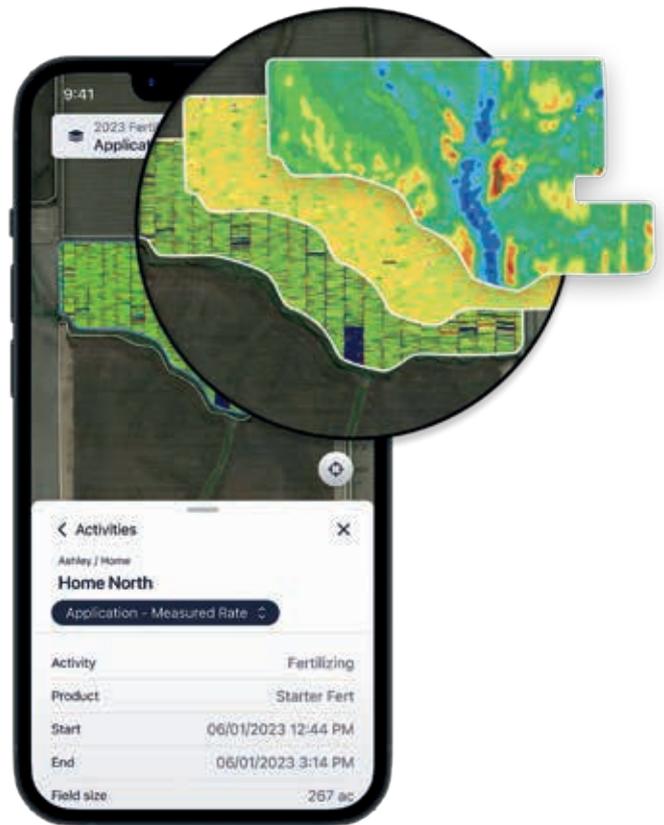




# Inteligencia increíble

Los modelos de FR Forage Cruiser se entregan con un elevado nivel tecnológico para poder trabajar de la forma más precisa, productiva y rentable posible, y existe una serie de opciones disponibles para reforzar esta especificación de serie completa. Desde una gama de sistemas de guiado hasta un software de mapeado del rendimiento y un paquete telemático completo, incluido el intercambio de datos IntelliField, estas máquinas usan la tecnología y convierten su potencia en productividad.





### IntelliField™ mejora tu comunicación en el campo

IntelliField™ coordina múltiples vehículos que trabajan en el mismo campo, para permitirles funcionar compartiendo límites, líneas de guiado rectas y datos de cobertura en tiempo real. Con las picadoras FR Forage Cruiser, esto se traduce en mapas de rendimiento de mayor calidad y cálculo del área de cobertura mediante el ancho de corte automático basado en la cobertura combinada del vehículo a nivel de campo, la creación automática de los mismos nombres de explotaciones/campos en todas las pantallas de vehículos activos cuando se crean nuevos campos, y un funcionamiento facilitado para los operadores menos experimentados, que no están familiarizados con la creación de datos de configuración de la pantalla. El resultado es una mayor eficiencia y un considerable ahorro de costes.

### IntelliSteer® guía el camino por tus cultivos

New Holland propone varias opciones para guiar tu FR Forage Cruiser por el campo. Dependiendo del tipo de cultivo picado, los clientes pueden elegir entre el guiado de hileras o el sistema integrado de guiado automático IntelliSteer.

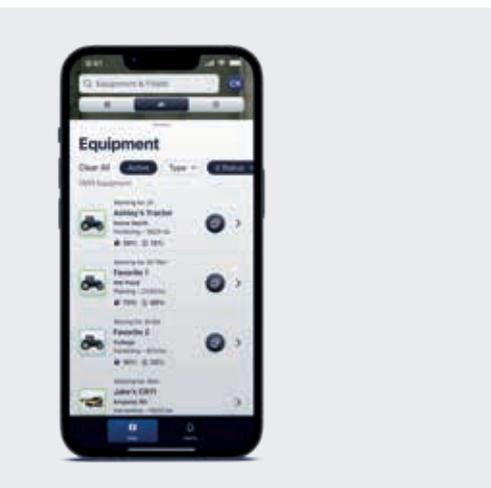
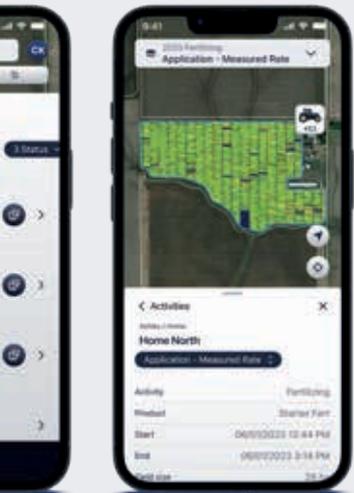
Ambas soluciones se controlan fácilmente en la pantalla IntelliView™ IV Plus integrada, lo que garantiza un cabezal lleno al 100%, el 100% del tiempo. Día y noche.

## New Holland FieldOps™

FieldOps™ es la aplicación para móviles y web de gestión de datos agrícolas todo en uno de New Holland. Contiene todos los datos agronómicos y de estado de tu máquina en un solo lugar, brindándote una plataforma fácil de usar para todas tus máquinas y campos.

Supervisa todas tus operaciones en tiempo real, maximizando cada minuto para ser más eficiente.





### Visualizar capas de datos agronómicos

Muestra y compara capas de datos de aplicación para un campo determinado. Realiza un análisis detallado de las condiciones de tu campo, alternando entre las capas de datos de un trabajo o actividad específica. Muestra rápidamente las actividades más recientes al verificar FieldOps.

### Monitorizar máquinas en tiempo real

Obtén la ubicación precisa y el estado del trabajo, monitoriza la finalización de las tareas, y muestra el historial de la máquina las 24 horas. Para un trabajo específico, los datos fiables de rendimiento de FieldOps te indican cuánta área queda y calculan el tiempo estimado para completarlo.

### Monitorizar el estado y la actividad de la máquina

Detecta y resuelve rápidamente problemas de alta prioridad, con notificaciones personalizadas en tiempo real.

# Iluminación excepcional

Una buena iluminación en una máquina, que suele trabajar hasta tarde, para realizar el trabajo significa mucho. Significa una alta precisión por la noche, para minimizar pérdidas de cultivos sin recoger y derrames de cultivos fuera de los remolques. Significa reducir la fatiga del conductor. Y, por supuesto, permite trabajar de una forma mucho más segura al operador y a todos los que le rodean.

New Holland ha evaluado cuidadosamente todos los aspectos de la iluminación en las FR Forage Cruiser, para garantizar que todas las áreas que te imaginas se vean fácilmente. Y al adoptar la última tecnología, como la iluminación LED, todas las áreas se iluminan con una definición nítida, brillante y clara. Usando el sensor crepuscular en la cabina, las luces de carretera se encienden automáticamente para una mayor comodidad.





### **Perfectamente equipadas**

Encontramos seis faros de trabajo ubicados en áreas de trabajo clave en las picadoras FR Forage Cruiser. Estos incluyen el canal de descarga, asegurando que el operador pueda verlo en toda su longitud y, por supuesto, directamente en el remolque que se está llenando. El resultado es un llenado de alta precisión por la noche y una reducción de la fatiga para el operador y el conductor del tractor.

### **Iluminadas hasta debajo de las cubiertas**

Los diseñadores de New Holland saben que los detalles marcan una gran diferencia. Levanta las compuertas laterales para revisar o reparar una FR Forage Cruiser y verás tus tareas facilitadas gracias a la iluminación situada debajo de cada compuerta. Las luces adicionales en la escalera te guían de forma segura hacia la cabina.

# Mantenimiento bien pensado

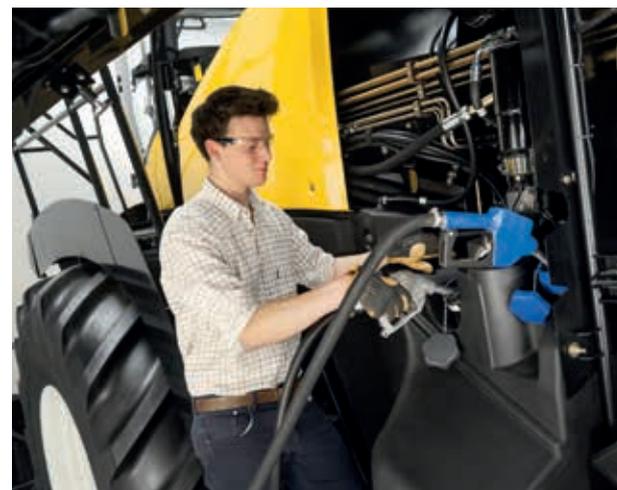
Cuando la cosecha para forraje está lista y hace buen tiempo, New Holland sabe que quieres salir al campo cuanto antes. Por eso, la serie FR Forage Cruiser se ha diseñado apostando por la facilidad de mantenimiento.

Estas máquinas están diseñadas para garantizar que tus revisiones diarias sean rápidas y sencillas. Nuestros diseños se basan en ideas, avaladas por años de experiencia en la fabricación de picadoras de forraje para agricultores y empresas de servicios del mundo entero. Cuando hablas, te escuchamos y actuamos.



## Mantenimiento reducido, para que empieces a trabajar antes

Los modelos FR Forage Cruiser se han diseñado específicamente para un mantenimiento rápido. Acceso fácil a todos los puntos de mantenimiento diarios, tales como la verificación del aceite del motor y los filtros de aire de la cabina y del motor, para garantizarte que salgas al campo en cuestión de segundos. Las compuertas laterales se abren rápidamente para acceder a estos y revisarlos, mientras que los largos intervalos de mantenimiento permiten a estas máquinas trabajar más tiempo. En caso de bloqueo del canal de descarga, los registros extraíbles permiten un fácil acceso para una limpieza rápida. Es posible instalar placas de material antidesgaste en el paso del flujo de cultivo y en toda la extensión del canal de descarga, para aumentar la vida útil de estos componentes al trabajar con cultivos abrasivos.





### Menos mantenimiento – menores costes

Largos intervalos de mantenimiento, piezas de desgaste resistentes y fácil acceso para el mantenimiento, todo concentrado en una sola cosa.

Mientras dedicas más tiempo a trabajar con tu máquina y menos tiempo a su mantenimiento, también te beneficias de un coste total de propiedad considerablemente más bajo en comparación con muchas máquinas similares del sector.

Invierte en una FR Forage Cruiser de New Holland, para llevarte la máquina más duradera del mercado.



Gran almacenamiento de herramientas



Engrase automático

# Posventa New Holland Productos y servicios

Al elegir New Holland ha optado por la calidad. Está listo para iniciar su viaje con nosotros y nuestra red, contando con una amplia gama de productos de calidad y servicios profesionales disponibles y a su lado temporada tras temporada.

## GENUINE PARTS

### Máximo rendimiento garantizado en todo momento

New Holland, con el compromiso de mantener sus máquinas en las mejores condiciones para que rindan como nuevas, ofrece una amplia gama de repuestos originales, fabricados con los mismos altos estándares y con los mismos componentes de alta calidad utilizados en las máquinas nuevas. Los repuestos originales son resultado de una cadena de suministro certificada y de pruebas rigurosas sobre conformidad, fiabilidad y durabilidad, para garantizar unos niveles elevados y constantes de seguridad y de rendimiento a lo largo del tiempo.



## REMAN PARTS

### Recomendado para sus equipos New Holland con muchos años trabajados

Al elegir la gama Reman adopta nuestro enfoque de ciclo de vida circular del producto, con la certeza de que los componentes instalados en su máquina serán tan eficientes como si fueran nuevos. Gracias al inigualable conocimiento adquirido a lo largo de las últimas décadas, New Holland es el socio ideal para un proceso industrial tan complejo y sofisticado, consistente en remanufacturar de forma sostenible los componentes esenciales de su máquina según los estándares más exigentes, y en garantizar una calidad tan buena como la de una máquina nueva a un precio asequible.

## ACCESSORIES

### Adaptación a sus actividad

Cada día, New Holland implementa soluciones que hacen que su máquina sea única y fiable, cubriendo todas y cada una de las necesidades.

De la seguridad a la productividad, del confort a la potencia, la gama completa de accesorios se adapta a sus actividades específicas, como elementos sueltos o en kits configurados por su concesionario New Holland.

### Lubricantes Ambra

Con los lubricantes adecuados, puede proteger su máquina, reducir el mantenimiento y los tiempos de inactividad y aumentar su rendimiento.

La línea de lubricantes Ambra, diseñada por Petronas específicamente para las máquinas New Holland, es nuestra opción recomendada.



## RECAMBIOS ORIGINALES: ¡siempre y en cualquier lugar!

Elige entre recogida en tienda o entrega a domicilio en MYCNHSTORE.



Obtenga las piezas que necesite en [www.mycnhstore.com](http://www.mycnhstore.com)



GENUINE  PARTS



## UPTIME SERVICE

Uptime Service, desarrollado por New Holland, es el nuevo, profesional y flexible Programa de Mantenimiento Planificado diseñado para facilitarle la gestión a largo plazo del mantenimiento habitual.

El mantenimiento planificado es un factor clave para mantener su equipo siempre en buen estado, maximizar el rendimiento y el tiempo de actividad mediante operaciones programadas llevadas a cabo por técnicos profesionales de los concesionarios New Holland, que utilizan únicamente piezas y lubricantes originales.

## UPTIME SUPPORT

En temporada alta, nuestros expertos de Uptime Support están listos para prestar asistencia 24/7, en cuanto se registre su solicitud de asistencia.

Junto con su concesionario New Holland, hacemos todo lo posible para proporcionarle la asistencia más rápida y eficaz, hasta que el asunto esté solucionado y pueda volver al campo. Puede activar Uptime Support mediante el número de teléfono de Top Service o MyNH App.

## Servicios conectados



New Holland FieldOps™ es el portal telemático para estar constantemente conectado con su maquinaria desde la comodidad de su oficina. Con New Holland FieldOps™ podrá supervisar las ubicaciones y el uso de sus flotas, gestionar las operaciones de agricultura de precisión, obtener la asistencia remota del concesionario 24/7 y mucho más.

Los técnicos de New Holland, que operan en el IntelliCentre del concesionario, supervisan a distancia las máquinas conectadas previniendo posibles averías antes incluso de que se produzcan.

## UPTIME WARRANTY

Con Uptime Warranty, tiene la seguridad de que todas las posibles averías se repararán profesionalmente por técnicos especializados del concesionario New Holland y no tendrá que pagar nada, manteniendo los costes operativos bajo control.

Uptime Warranty es el programa de garantía ampliada de New Holland que ofrece la máxima protección, el mínimo coste y el mayor valor de reventa.

## Incluido en la serie FR



### New Holland Uptime Pack - Todos los mejores servicios en un solo pack

Uptime Pack agrupa lo mejor de los servicios posventa de New Holland en diferentes paquetes diseñados para maximizar el tiempo de funcionamiento, mejorar la seguridad operativa, mantener los costes bajo control y aumentar la productividad. Existen tres niveles de asistencia para nuestros clientes: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus y Uptime Pack Premium.



## New Holland Style

¿Quiere que New Holland forme parte de su vida cotidiana? Examine nuestra oferta en [www.newhollandstyle.com](http://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 de FR Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Motor*</b>	FPT Cursor 13		FPT Cursor 16		FPT V20
Configuración del motor y número de cilindros	6 en línea				V8
Cilindrada (cm³)	12900		15927		20100
Sistema de inyección	Common Rail				
Conformidad con la normativa sobre emisiones para motores	Fase V				
Sistema HI-eSCR 2 ECOBlue™ (reducción catalítica selectiva)	●				
Potencia nominal del motor (2100 rpm) - ISO TR14396 - ECE R119 (kW/CV)	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Potencia máxima del motor (1700-1900 rpm) - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/CV)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Par (1700 rpm) ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	1966	2247	2696	3202	3999***
Par máximo (1500 rpm) ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Reserva de par (de 2100 a 1500 rpm) (%)	38		37	38	48
Mezcla de biodiésel aprobada ****	B7				
Sistema Power Cruise™ II	●				
Modo ECO de gestión del motor	●				
Medición del consumo de combustible y lectura en el monitor IntelliView™ IV	●				
Protección del radiador	○				
Compresor de aire	○				●
<b>Depósito de combustible</b>					
Capacidad de diésel de serie / opcional (l)	1200 / 1500				
Capacidad de AdBlue (l)	200				
<b>Alimentación</b>	<b>Transmisión HydroLoc™</b>				
RockAlert™	○				
Módulo de alimentación estándar	●				
Módulo de alimentación de altas prestaciones	-		○		●
Ajuste de la longitud de corte	Infinito				
Número de rodillos de alimentación	4				
Anchura de la apertura de alimentación (mm)	860				
Detección de metal MetaLoc™ con indicación de posición	●				
Sistema Dual Drive (transmisión hidrostática del cabezal)	○				
Longitud de corte activa ActiveLOC™	○				
<b>Picado</b>					
Picador	Forma en V con 2 filas de cuchillas				
Anchura del bastidor del picador (mm)	900				
Anchura del picador (mm)	884				
Diámetro del picador (máximo / mínimo) (mm)	710 / 690				
Velocidad del picador a 2100 rpm del motor (rpm)	1130 / 1300 (2 x 20 cuchillas)				
Cortes por minuto (2 x 8 cuchillas) (c/min)	9060				
Rango de longitudes de corte (2 x 8 cuchillas) (mm)	6 - 33				
Cortes por minuto (2 x 10 cuchillas) (c/min)	11320				
Rango de longitudes de corte (2 x 10 cuchillas) (mm)	5 - 26				
Cortes por minuto (2 x 12 cuchillas) (c/min)	13600				
Rango de longitudes de corte (2 x 12 cuchillas) (mm)	4 - 22				
Cortes por minuto (2 x 16 cuchillas) (c/min)	18100				
Rango de longitudes de corte (2 x 16 cuchillas) (mm)	3 - 16				
Cortes por minuto (2 x 20 cuchillas) (c/min)	-			26000	
Rango de longitudes de corte (2 x 20 cuchillas) (mm)	-			2 - 13	
Ajuste de la contracuchilla Adjust-O-Matic™	●				
Sistema automático de afilado de cuchillas	●				
Sistema automático de afilado de cuchillas con inversor del picador	○				
<b>Sistema Variflow™</b>	<b>Cambio de cultivo en menos de dos minutos</b>				
<b>Procesador de cultivo estándar</b>	●				
Diámetro de los rodillos (mm)	250				
Sistema de dos rodillos con perfil de dientes de sierra (dientes)	99 / 126				
Sistema de dos rodillos cromados con combinación de 99/126 dientes	-		○		-
Anchura de los rodillos del procesador de cultivo (mm)	750				
22% de diferencial de velocidad	●				
30% de diferencial de velocidad (solo con la combinación de 99/126 y 126/126 dientes)	○				
60% de diferencial de velocidad (para gramíneas)	○				
Rango de separaciones de rodillo (ajuste electrohidráulico) (mm)	1-6				
Control de separación manual (opcional para rodillos de 200 mm)	○			-	
Control de separación electrohidráulico (rodillos de 250 mm)	●				
<b>Procesador de cultivo DuraCracker™ de gran resistencia</b>	○				
Diámetro de los rodillos (mm)	250				
Sistema DuraCracker™ de dos rodillos cromados con perfil de dientes de sierra (dientes)	100 / 130				
Sistema DuraShredder™ de dos rodillos cromados con perfil dentado y corte en espiral (dientes)	110 / 145				
Anchura de los rodillos del procesador de cultivo (mm)	750				
30% de diferencial de velocidad	●				
40% de diferencial de velocidad	○				
Rango de separaciones de rodillo (ajuste electrohidráulico) (mm)	1-4				
Control de separación electrohidráulico	●				
<b>Soplador</b>					
Diámetro del rotor del soplador (mm)	525				
Anchura del rotor del soplador (mm)	750				
Velocidad del soplador a 2100 rpm del motor (rpm)	2119				
<b>Canal de descarga</b>					
Altura máxima del canal de descarga (mm)	6400				
Ángulo de rotación (°)	210				
Extensión del canal de descarga (cabezal para maíz de 10 hileras) (mm)	720				
Extensión del canal de descarga (cabezal para maíz de 12 hileras) (mm)	1380				
Funciones de canal de descarga automáticas (posiciones de inicio y de trabajo)	●				
Protección contra colisiones laterales del canal de descarga	●				
<b>Opciones de revestimiento con material antidesgaste</b>	○				
Canal de descarga	○				
Canal interior de paso del flujo de cultivo	○				
<b>Sistema eléctrico</b>					
Alternador de 12 voltios (amperios)	240				
Capacidad de la batería (CCA / Ah)	2 x 800 / 107		3 x 800 / 107		4 x 800 / 107

Modelos de FR Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Transmisión</b>					
Hidrostática			●		
Caja de cambios			4 velocidades		
Bloqueo del diferencial			○		
Eje trasero de doble tracción mecánica			○		
Eje trasero de doble tracción de gran resistencia con gestión de la tracción Terralock™			○		
Velocidad máxima opcional en carretera a 1200 rpm (km/h)			40		
<b>Sistemas de control del cabezal</b>					
Modo de compensación de presión			●		
Autofloat™ - Control automático de altura de rastrojo			○		
Flotación lateral mecánica			●		
Inversor hidráulico del cabezal Power Reverse			●		
Acoplador rápido hidráulico (una posición)			●		
Sincronización automática de la velocidad del pick-up con la velocidad de avance			●		
<b>Superficie acristalada de la cabina (m²)</b>					
			6,8		
Nivel de categoría de la cabina - EN 15695			1		
Asiento de serie tapizado en tela con suspensión neumática			●		
Asiento de lujo calefactado y tapizado en tela con suspensión neumática y ventilación activa			○		
Asiento de cuero con calefacción y suspensión neumática y ventilación activa			○		
Asiento del instructor			●		
Palanca CommandGrip™			●		
Monitor IntelliView™ IV Plus con posición regulable			●		
Segundo monitor IntelliView™ IV Plus			○		
Compatibilidad con ISOBUS (terminal virtual)			○		
Claxon neumático (trompeta doble, 150/180 Hz, 112 dBA)			○		
Soporte para montaje de accesorios			○		
Cámara de visión trasera			●		
Climatizador automático			●		
Nevera extraíble, posibilidad de elegir entre pequeña o grande			○		
Radio DAB con MP3 y Bluetooth (llamadas telefónicas con manos libres)			○		
Dos puertos USB de carga			●		
Parachoques trasero con cajas de almacenamiento integradas			●		
Nivel óptimo de ruido en la cabina - ISO 5131 (dBA)			76		
<b>Luces</b>					
Conjunto de faros LED			○		
Iluminación de la escalera			●		
<b>Engrase</b>					
Sistema de engrase automático			●		
<b>FieldOps™</b>					
Conectividad de acceso FieldOps™ incluida			●		
Visualización de datos agronómicos de FieldOps™ - USB			●		
Preinstalación para el sistema de autoguiado IntelliSteer®			○		
Sistema de autoguiado en hileras para cabezales para maíz			○		
Sistema IntelliFill™ (llenado lateral y trasero automático del remolque)			○		
Capacidad del depósito adicional para aditivo (con caudal regulable)			○		
Medición de la humedad			○		
Medición de rendimiento y de humedad			○		
Tecnología de análisis de nutrientes mediante el sensor NIR NutriSense™			○		
<b>Soluciones Uptime - Sistemas de formación y soporte</b>					
Soporte proactivo en caso de averías New Holland			○		
Asistencia en caso de averías New Holland			○		
<b>Peso***** (kg)</b>	<b>13050</b>	<b>13100</b>	<b>13550</b>	<b>13650</b>	<b>15540</b>

● De serie ○ Opcional - No disponible

\* Desarrollado por FPT Industrial \*\* Régimen del motor a 1800 - 2000 rpm \*\*\* Régimen del motor a 1800 rpm \*\*\*\* La mezcla de biodiésel debe cumplir todas las especificaciones más recientes sobre combustibles indicadas en la normativa EN14214:2009 y el funcionamiento debe cumplir las instrucciones del manual del operador \*\*\*\*\* Peso mínimo en vacío para la configuración básica de la hierba



#### Medidas

Con ruedas tractoras	680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Radio de giro (m)				6,4			
A Altura máxima en posición de transporte (m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B Anchura máxima - transporte (m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C Batalla (m)				3,2			
D Distancia al suelo máxima (mm)				500			



Ambra  
lubricantes



[www.newholland.es](http://www.newholland.es)



Los datos contenidos en este folleto son meramente informativos; 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. Publicado por New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Impreso en Italia - 04/25 - (Turín) - 243003/EOO