

# NUEVA COSECHADORA CR

7.90 Intellisense™



PRODUCTO ARGENTINO

 **NEW HOLLAND**  
EN TODO MOMENTO

# RESUMEN

- 1** - Línea CR
- 2** - PLM y Telemetría
- 3** - Intellisense™
- 4** - Cabina
- 5** - Alimentación
- 6** - Doble rotor
- 7** - Sistema de limpieza
- 8** - Tolva de granos y descarga
- 9** - Gestión de residuos
- 10** - Motor
- 11** - Iluminación avanzada y eléctrica



# LÍNEA CR

Luego de varias cosechas, la línea CR con el exclusivo sistema de doble rotor, demostró ofrecer la cosecha perfecta para el productor. La mejor calidad de grano combinada con el rendimiento del campo y la capacidad de cosecha, son sinónimos de nuestras cosechadoras.

Más de 45 años de experiencia consolidada aplicada a las condiciones de nuestros cultivos.

Ahora se realiza un nuevo hito en esta historia.

Presentamos la automatización *Intellisense™* que supera todo lo que ya conocemos y facilita aún más las operaciones cotidianas.

Maximiza la capacidad de cosecha al mismo tiempo que minimiza la pérdida y el daño del grano.

*Intellisense™* es intuitivo porque la máquina sabe lo que el productor necesita y buscará la mejor combinación para lograr el mejor resultado siempre.



# LINEA CR



CR  
5.85



CR  
6.80

DOBLE ROTOR 17"    ÁREA DE LIMPIEZA 5,4 M<sup>2</sup>



CR  
7.90

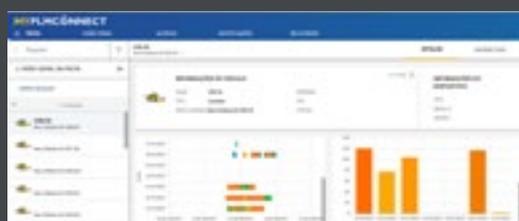
DOBLE ROTOR DE 22"    ÁREA DE LIMPIEZA 6.5 M<sup>2</sup>

# PLM - LA GESTIÓN DEL CAMPO EN LA PALMA DE SU MANO

La línea CR viene conectada de fábrica y ofrece al cliente todos los beneficios de utilizar la telemetría MYPLMCONNECT, la plataforma de New Holland para la gestión de campos, que proporciona información para el monitoreo de la flota y el análisis de datos agronómicos. El productor puede utilizar la plataforma MYPLMCONNECT para planificar, gestionar y aumentar la eficiencia de la operación.

## MONITOREO DE FLOTA:

Monitoreo de máquinas conectadas para una mejor toma de decisiones. Proporciona información como: estado de la máquina, alertas, personalización de alarmas e informes de gestión.



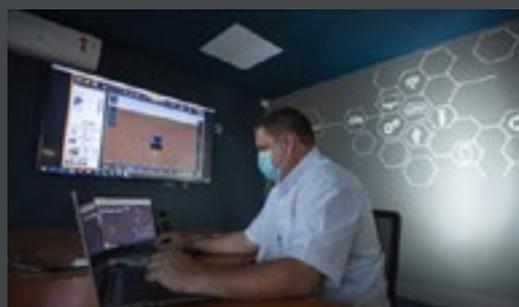
## GESTIÓN DE DATOS AGRONÓMICOS:

Gestión de campos mediante el análisis de datos agronómicos, informes e historial de actividades como planificación de cultivos, creación de zonas de gestión y mapas de productividad, y pronóstico del tiempo.



## CENTRO DE INTELIGENCIA DE SERVICIOS:

- Soporte del concesionario al cliente;
- Monitoreo de flota en tiempo real;
- Aumenta la disponibilidad de sus máquinas;
- Análisis del rendimiento de la máquina;
- Mejor planificación del mantenimiento rutinario.



## TUTORIALES Y SOPORTE DE PLM:

- Soporte al cliente final ágil, gratuito y de fácil acceso
- + 100 videos tutoriales de Agricultura de Precisión
- Diversos materiales informativos
- F&Q - Preguntas frecuentes y respuestas

# TELEMETRÍA

## AGRICULTURA DIGITAL

### TECNOLOGÍA AL ALCANCE DE TU MANO.

Todas las máquinas de la línea CR están preparadas para recibir la tecnología PLM, la agricultura de precisión de New Holland. El equipo se puede instalar de fábrica o más tarde, según sea necesario.

Con el paquete de monitoreo de cosecha, compuesto por el sensor de humedad, de rendimiento y antena GPS, podrá obtener información en tiempo real sobre la humedad del cultivo y la cantidad de toneladas cosechadas en el monitor *IntelliView™ IV*.



El exclusivo sensor de rendimiento de New Holland genera mediciones de flujo de grano extremadamente precisas. Además solo necesita una calibración por cosecha.

Sumado al monitor de cosecha, también tiene a su disposición el sistema de piloto automático *IntelliSteer™* que disminuye la fatiga del operador, aprovechando mejor el ancho total de la plataforma y evita pérdidas por solapamiento.



Diversas opciones de señales de corrección que van desde la señal DGPS libre hasta el RTK, el *IntelliSteer™*.

El monitor *IntelliView™ IV* le permite programar varias líneas, desde A-B directas hasta las curvas más complejas.



# INTELLISENSE™ SIMPLICIDAD Y SOFISTICACIÓN

Da Vinci dijo que la máxima sofisticación es la simplicidad.

El sistema *Intellisense*™ es la automatización más intuitiva que tendrás, pero también la más potente. Las estrategias de cosechas aportan lo mejor de la Inteligencia Artificial y unido al conocimiento del operador hacen que la búsqueda de la cosecha perfecta sea continua para la máquina. Para el operador, el control y la comodidad de la operación alcanzan un nuevo nivel.

La tecnología desarrollada por New Holland para el doble rotor actúa de forma proactiva, realizando ajustes preventivos antes de que se produzcan sobrecargas o pérdidas.

## EL SISTEMA INTELLISENSE™ UTILIZA TECNOLOGÍAS PATENTADAS DE NEW HOLLAND PARA LOGRAR UNA COSECHA PERFECTA



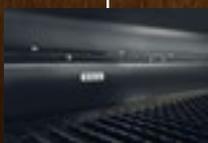
### VANES DEL ROTOR AJUSTABLE POR INTELLISENSE™

El ajuste automático aumenta la eficiencia del motor sin afectar los parámetros de trilla y separación.



### LA CÁMARA GRAINCAM™ MONITOREA COMPLETAMENTE LA COSECHA

Controla en tiempo real los granos partidos, la impureza, la paja y la granza en el elevador de grano y proporciona la mejor información para que el sistema *Intellisense*™ realice el mejor ajuste en la máquina.



### SENSORES DE CARGA DE ZARANDAS EXCLUSIVOS

Los sensores patentados miden la diferencia de presión entre las zarandas y rápidamente el sistema *Intellisense*™ ajusta los parámetros de trilla, velocidad del ventilador, apertura pre-zaranda, zaranda superior o zaranda inferior para ofrecer los mejores resultados de cosecha.



CADA 20 SEGUNDOS, EL SISTEMA *INTELLISENSE™* SELECCIONARÁ LA MEJOR ACCIÓN ENTRE 280 MILLONES DE POSIBILIDADES PARA LOGRAR EL MÁXIMO POTENCIAL DE COSECHADORA DENTRO DE LAS CUATRO ESTRATEGIAS DE COSECHA:



**PÉRDIDAS LIMITADAS:**  
Menores pérdidas con alto rendimiento



**MEJOR CALIDAD DE GRANO:**  
El menor daño posible. Adecuado para la producción de semillas.



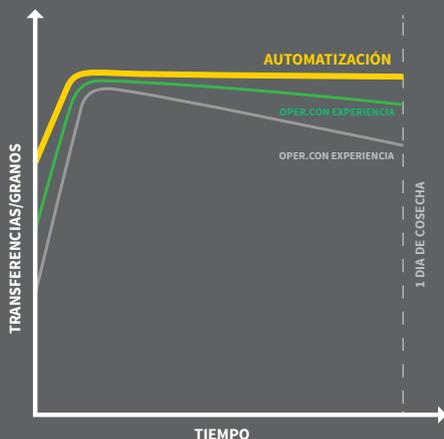
**CAPACIDAD MÁXIMA:**  
La velocidad de cosecha más alta posible para ventanas de cosechas cortas.



**RENDIMIENTO ESTABLE:**  
Sincroniza la cosecha con las operaciones de cultivo.

**RENDIMIENTO DURANTE TODO EL DÍA, CON AUTOMATIZACIÓN VERDADERA**

Con el sistema *Intellisense™* los operarios tendrán jornadas menos agotadoras con menos decisiones y configuraciones.



**DE 12 FUNCIONES A SÓLO 3**

**SIN INTELLISENSE™**

**MONITOREO CONTINUO:**  
Velocidad de Desplazamiento  
Calidad del Grano  
Pérdidas del Rotor  
Pérdidas por Zaranda  
Volúmen Retrilla  
Nivel de Tanque Granelero

**INTERVENCIONES DEL OPERADOR:**  
Velocidad del Ventilador  
Velocidad del Desplazamiento  
Ajuste del Cóncavo  
Ajuste de Zaranda  
Velocidad del Rotor  
Descarga de Grano

**CON INTELLISENSE™**

**MONITOREO CONTINUO:**  
Velocidad de Desplazamiento  
Calidad del Grano  
Pérdidas del Rotor  
Pérdidas por Zaranda  
Volúmen de Retrilla  
Nivel de Tanque Granelero

**INTERVENCIONES DEL OPERADOR:**  
Velocidad del Ventilador  
Velocidad del Desplazamiento  
Ajuste del Cóncavo  
Ajuste de Zaranda  
Velocidad del Rotor  
Descarga de Grano

# CABINA

**LA CABINA MÁS CÓMODA QUE EXISTE CON UN VOLUMEN DE 3,7 M<sup>3</sup> Y 6,3 M<sup>2</sup> DE VISIBILIDAD.**

Pensamos en las largas horas de trabajo y por eso logramos el máximo en ergonomía.

Los nuevos asientos importados deluxe y el volante ajustable permiten al operador tener una nueva experiencia de cosecha.



## **NUEVO FRIGOBAR:**

Extraíble y con espacio más grande, capacidad de 6 litros.



## **ESPACIO PARA TODO:**

También pensamos en los objetos personales por eso, la nueva cabina cuenta con múltiples portadores de objetos, puertos USB y enchufes de 12V. e plugs de 12V.



## **DISEÑO INTERIOR:**

El nuevo revestimiento oscuro genera mayor confort visual al reducir el reflejo en la cabina.



**EL MONITOR TRAE  
NUEVOS CONTROLES  
ESPECÍFICOS  
DEL SISTEMA  
INTELLISENSE™**



# CONTROLES AL ALCANCE DE TU MANO

NUEVAS LUCES Y BOTONES DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO MÁS ACCESIBLES EN EL LADO DERECHO DEL OPERADOR



# VISTA MÁS ALLÁ DE LA CABINA

CÁMARAS DE REVERSA Y DESCARGA OPCIONALES.



# SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

La línea CR funciona con alta capacidad de potencia, aceptando cabezales de diversos tamaños. Con el mismo ancho de los rotores, no hay estrechamiento del material recogido en la transición del alimentador al doble rotor, lo que facilita el proceso de trilla y separación.

La máscara frontal reforzada en el alimentador y un cilindro doble para inclinación lateral, proporcionan una mayor durabilidad de los componentes y también una mejor respuesta en la fluctuación lateral.

Para garantizar la seguridad e integridad del sistema industrial, las cosechadoras CR 7.90 *Intellisense*<sup>™</sup> disponen de protección contra piedras.

## ASP - DETECTOR DE PIEDRA AVANZADO

El sistema electrónico de detección de piedras ubicado en el piso del embocador, informa en tiempo real al monitor en la cabina cuando hay una piedra y si es necesaria la expulsión. Mayor protección para el sistema industrial y mayor disponibilidad de la máquina.



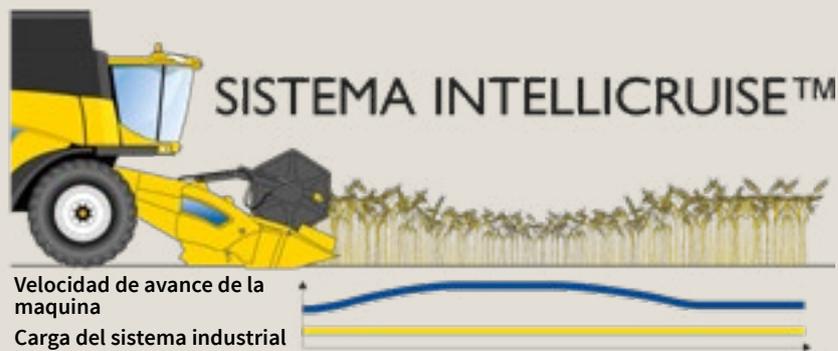


# INTELLICRUISE™ ES VELOCIDAD EN SU MEDIDA CORRECTA

**EL SISTEMA INTELLICRUISE™ CONTROLA LA VELOCIDAD DE AVANCE DE LA MÁQUINA PARA QUE LA COSECHADORA SIEMPRE FUNCIONE A LA MÁXIMA CAPACIDAD DEL MOTOR.**

Además, el sistema se puede configurar en función del nivel de pérdida de grano, ayudando al operador de la máquina a alcanzar las tasas de pérdidas más bajas automáticamente.

El sistema Intellicroise puede funcionar solo, o en combinación con el sistema *Intellisense™*, ofreciendo un rendimiento aún mayor.



## **ACS – AUTOMATIZACIÓN A TU MANERA**

Para simplificar el manejo, la línea CR memoriza la configuración predeterminada que se puede activar fácilmente con el botón ACS - Configuración automática de cultivo.

Puede seleccionar entre las configuraciones preinstaladas o programar dos parámetros de cosecha para cada cultivo, incluida la rotación del rotor, la apertura de los cóncavos, la apertura de zaranda y rotación del ventilador.

*Intellisense™* puede utilizar la base de ACS como vista previa de la configuración.



# EL DOBLE ROTOR –EL CONOCIMIENTO PARA UNA COSECHA PERFECTA

La tecnología de doble rotor ha sido desarrollada por New Holland durante más de 45 años.

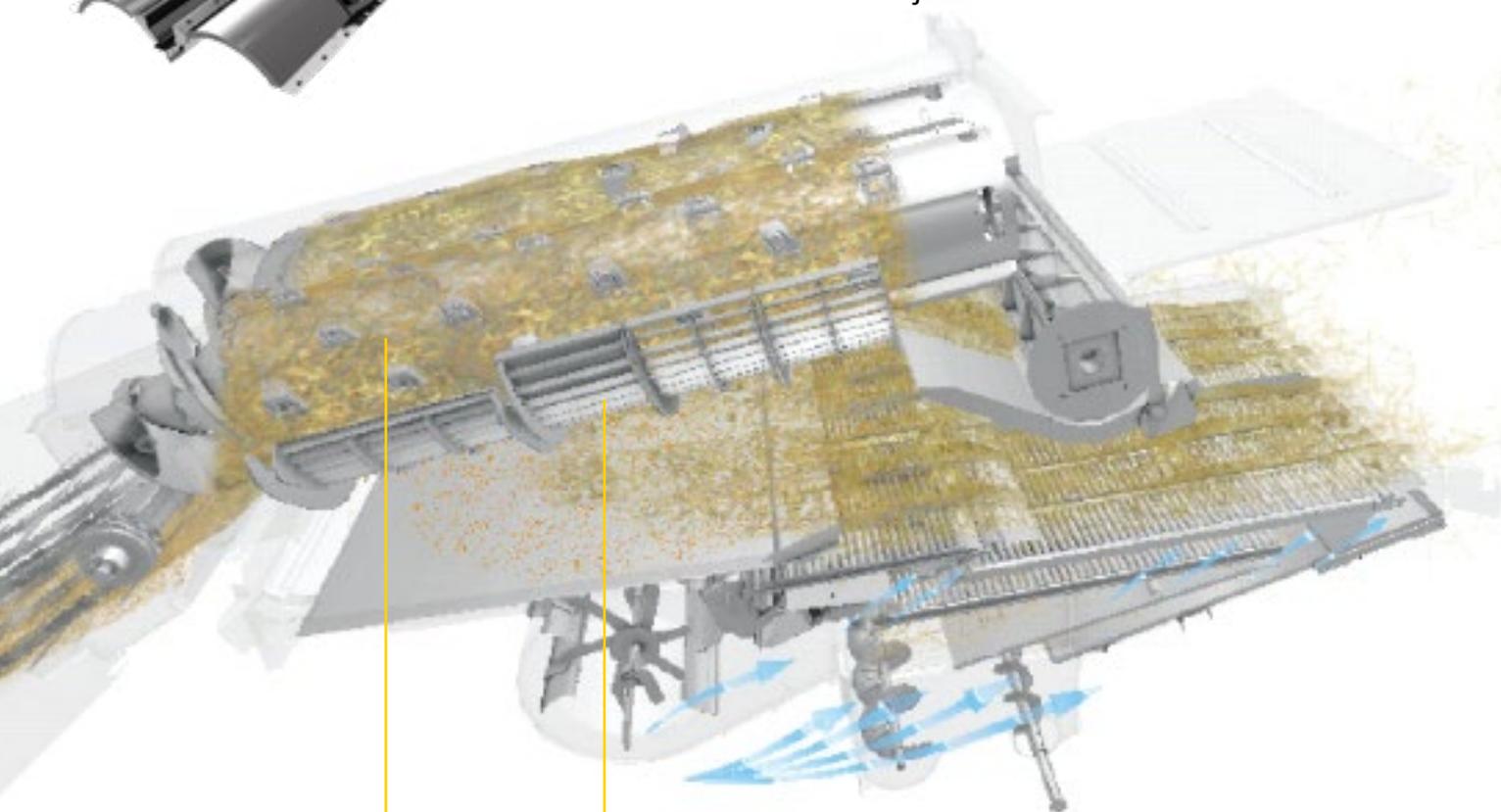
A lo largo de estos años, se ha desarrollado, mejorado y perfeccionado mucho, buscando ofrecer al productor un mayor rendimiento, mayor capacidad de cosecha y mejor calidad de grano.

Compuesto individualmente por 44 barras de trilla y separación, el doble rotor Twin Pitch está diseñado para ofrecer el mejor rendimiento, incluso en las condiciones de alimentación y trilla más difíciles, como cultivos en capas, tallos verdes y alta humedad.

## Vanes de rotor ajustables

Los vanes se pueden ajustar de forma remota desde la cabina o manualmente para mantener la eficiencia de trilla y separación cuando cambian las condiciones del cultivo.

En los modelos con el sistema *Intellisense™* disponible realiza automáticamente estos ajustes cuando se activa.



## Cóncavo

Los diferentes modelos de cóncavos de trilla y separación permiten que el rendimiento de la máquina mejora en condiciones específicas de cosecha.

## Doble rotor

La trilla es mas suave y no es necesario que los rotores estén llenos para garantizar la calidad ya que la trilla está centralizada.

Se pueden configurar las barras y los dedos para mejorar la trilla y la separación.

# LIMPIEZA

La exclusiva bandeja grano (zarandón) de New Holland no tiene divisiones y permite que el material se extienda uniformemente por toda su superficie. Además, la bandeja estratifica el grano y lo coloca debajo de los residuos. De esta forma, cuando se llega a la zaranda de pre-limpieza, parte de los granos se separa inmediatamente, aumentando hasta en un 20% la eficiencia del proceso.

## SISTEMA DE VENTILACIÓN PRECISO

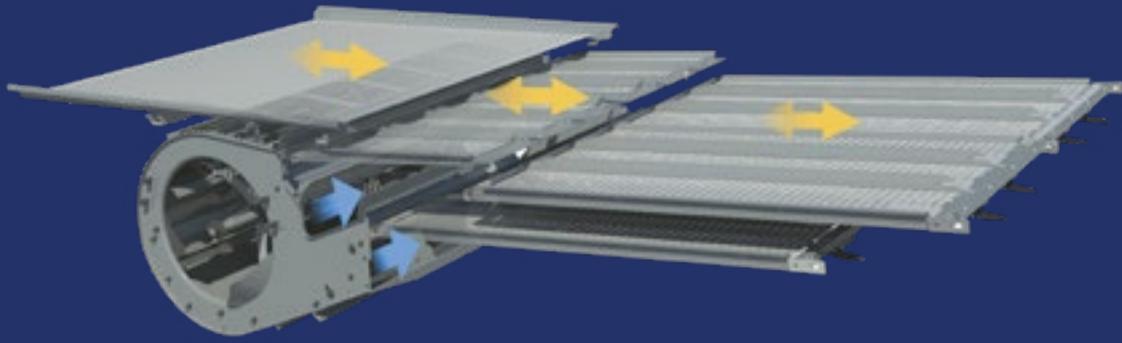
El exclusivo diseño del ventilador New Holland genera un mayor volumen de aire al soplar el material y presión constante.

Las dos aperturas laterales en el ventilador y los deflectores internos dirigen las corrientes de aire hacia las cribas, mejorando aún más el proceso.



## TECNOLOGÍA OPTI-FAN™

La variación automática de la rotación del ventilador de limpieza en función de la pendiente del terreno, genera muestras de grano más limpias.



## MESAS AUTONIVELANTES

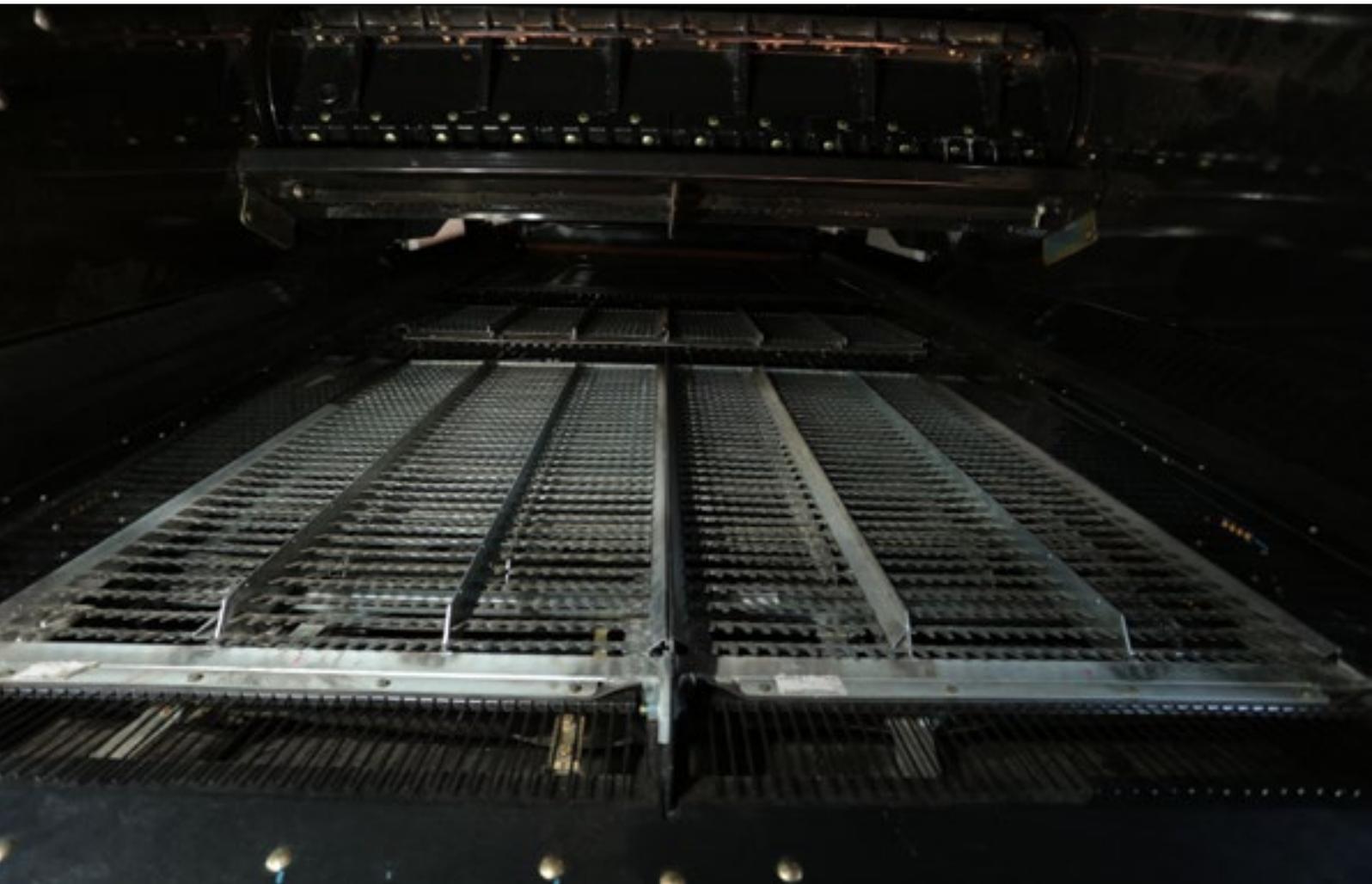
Las inclinaciones laterales se corrigen nivelando todo el sistema de limpieza: zarandón, la criba de pre-limpieza, la criba superior, la inferior y el ventilador. Así, se evita la acumulación de granos en los lados de la criba y se reducen las pérdidas.

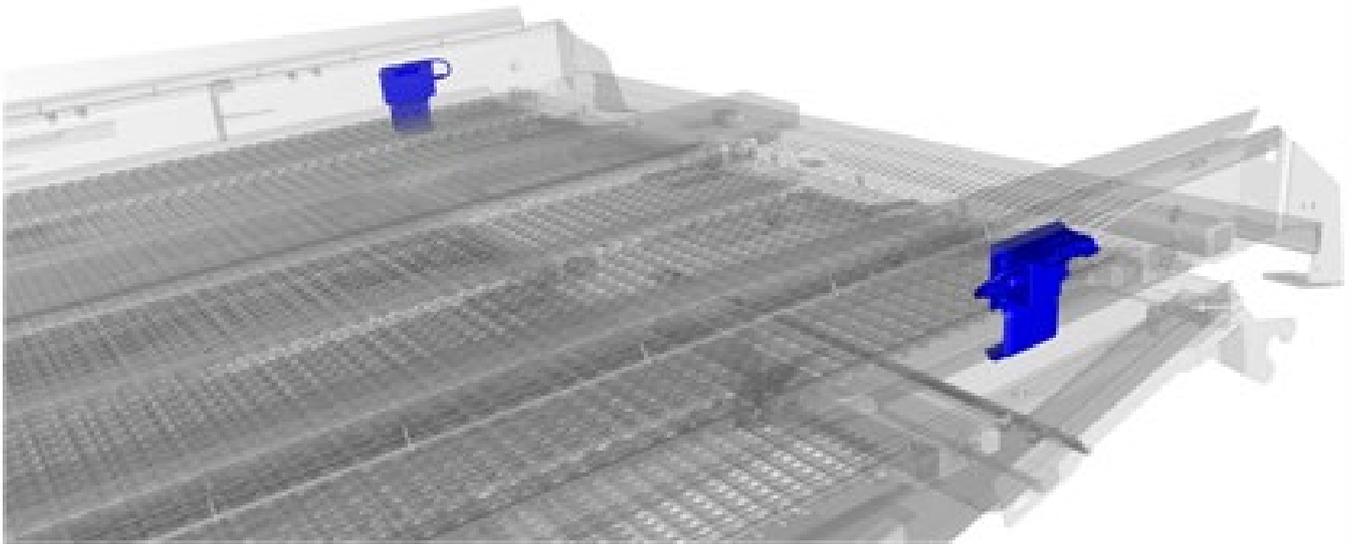


## **AJUSTE REMOTO DE ZARANDA**

Los ajustes de la pre-zaranda, zaranda superior e inferior se pueden realizar directamente desde la cabina del operador.

En los modelos con el sistema *Intellisense*™ disponible, realiza automáticamente estos ajustes cuando se activa.





### **SENSORES EXCLUSIVOS DE CARGA DE ZARANDA**

Los sensores de carga de la zaranda miden la diferencia en la presión del aire por encima y por debajo de la zaranda superior y la automatización busca el mejor ajuste para esa condición de cosecha.

*Solo disponible en modelos con el sistema Intellisense™.*



### **RETRILLA INDEPENDIENTE**

La máquina monitorea el volumen de material que ha sido retrillado e informa al operador dentro de la cabina, a través de la pantalla Intelliview IV.

La retrilla se realiza por separado de la trilla y devuelve el material directamente a el zarandón. De esta manera, la capacidad de trilla de la cosechadora no se ve afectada.



# TOLVA DE GRANOS Y DESCARGA

El diseño fue pensado para facilitar el flujo y la limpieza de la máquina. Todo para que la capacidad operativa sea alta.



## **PUNTA PIVOTANTE**

Extiende la descarga hasta 1 metro.

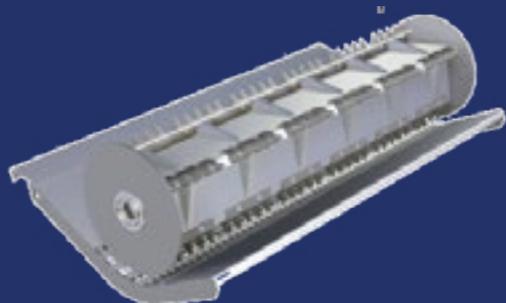
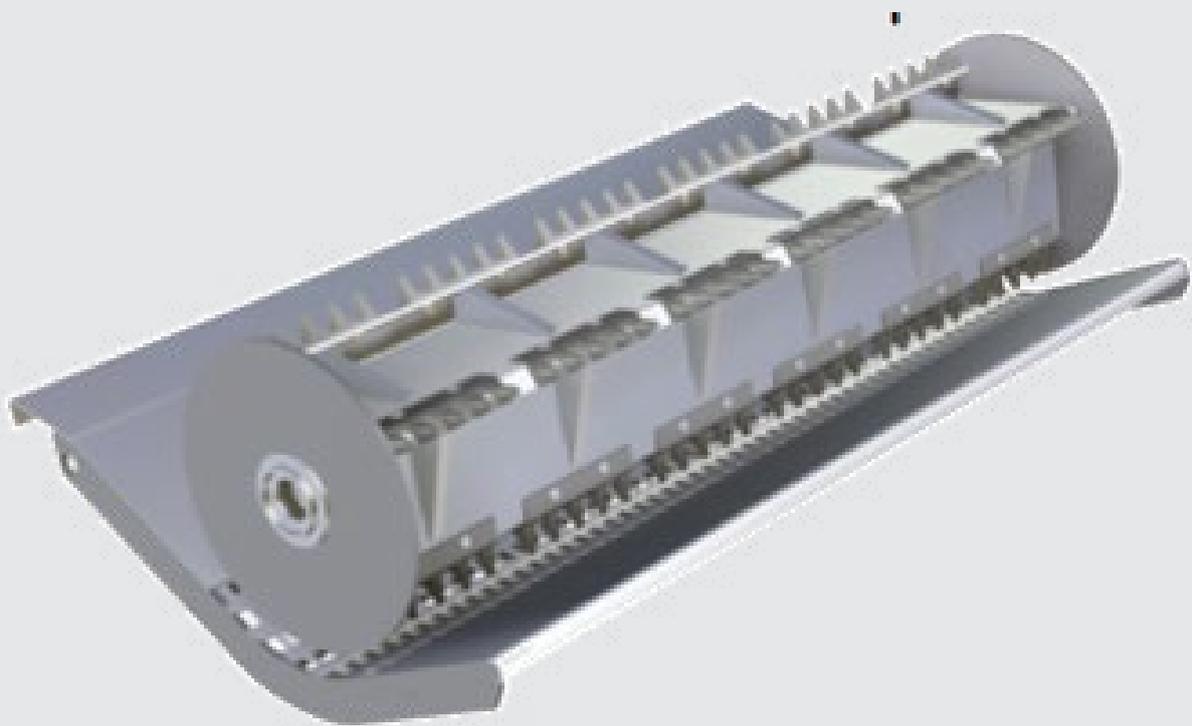


## **CÁMARA DE DESCARGA**

*Opcional disponible para CR 7.90,  
CR 8.90, CR9.90 y CR 10.90.*

# GESTIÓN DE RESIDUOS

La línea CR ofrece una distribución uniforme de la paja para todos los tamaños de plataforma.



**ACELERADOR DE RESIDUOS Y DE-  
FLECTOR CON ALETAS**

Distribución uniforme.

# MOTOR

Los motores FPT se caracterizan por su alto rendimiento, confiabilidad y cumplimiento de todas las normas vigentes sobre emisiones contaminantes.

## **CURSOR 11 TIER 3 – CR 7.90**

Cumple con los niveles de emisión de contaminantes (Tier 3) con Tecnología de post-tratamiento iEGR (interno EGR). Cursor 11 FPT Industrial es un punto de referencia en lo que respecta al rendimiento y la eficiencia del combustible. El turbocompresor de alta tecnología garantiza una eficiencia de combustible óptima.

Con un torque máximo disponible a bajas revoluciones, este motor tiene un bajo consumo de combustible y proporciona robustez, confiabilidad, excelente Rendimiento y respuesta transitoria.



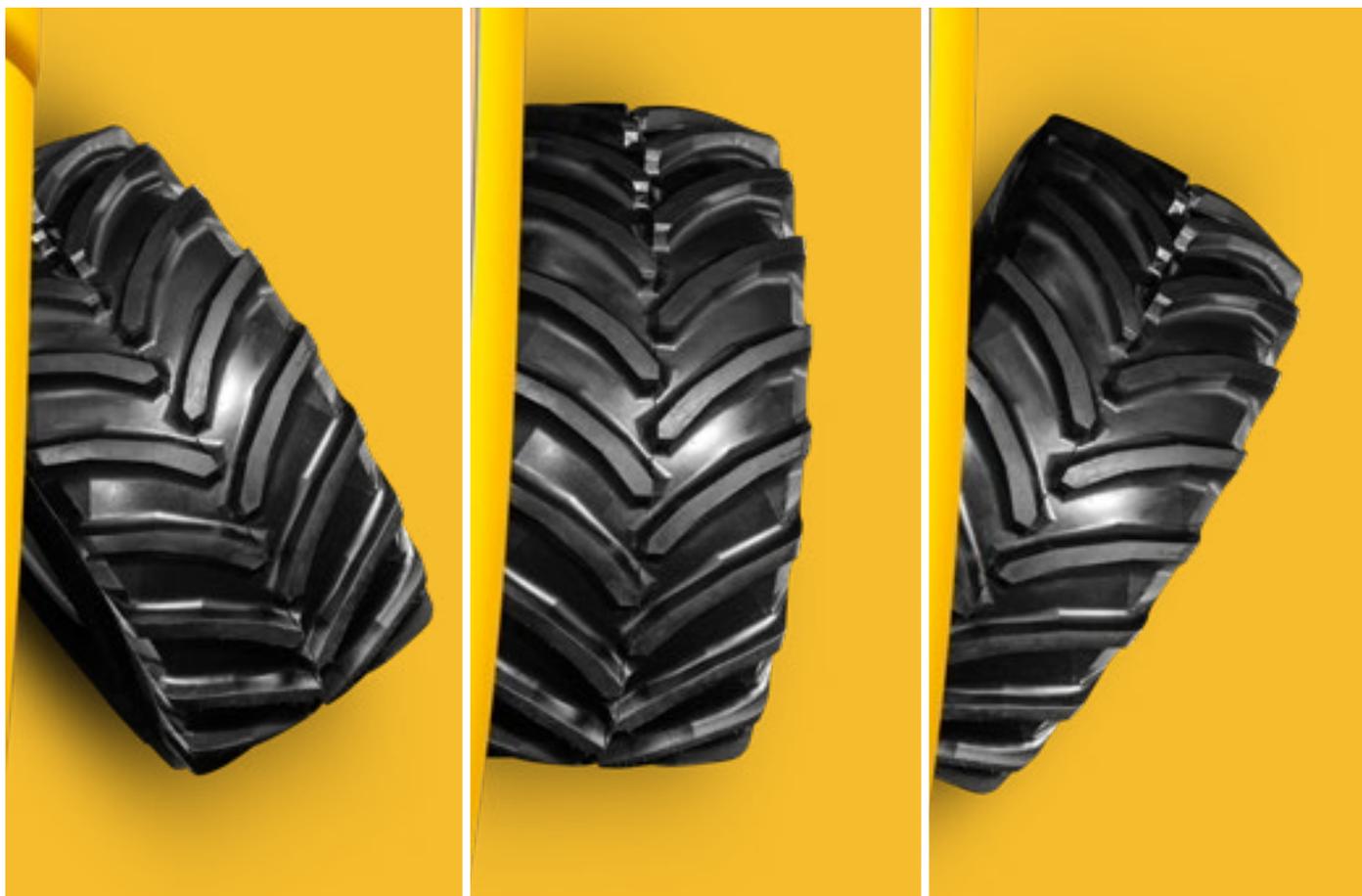
## AHORRO EN TU BOLSILLO

La arquitectura de inyección de última generación garantiza una eficiencia de combustión óptima, generando un bajo consumo de combustible y una alta eficiencia en el uso de la potencia.



# ALTA CAPACIDAD DE GIRO

La línea CR tiene una gran capacidad de rotación de la máquina, facilitando las maniobras de entrada en el cultivo.



## OPTIMIZAR LA COSECHA Y TAMBIÉN EL TRANSPORTE

Los modelos equipados con transmisión variable facilitan la operación y aumentan la eficiencia de la cosecha. Hay dos velocidades: cosecha y transporte.

Además, el nuevo sistema de frenos húmedos tiene mayor durabilidad y mayor comodidad a la hora de pisar el pedal.

*Disponible en modelo CR7.90 Intellisense™.*



# ILUMINACIÓN AVANZADA

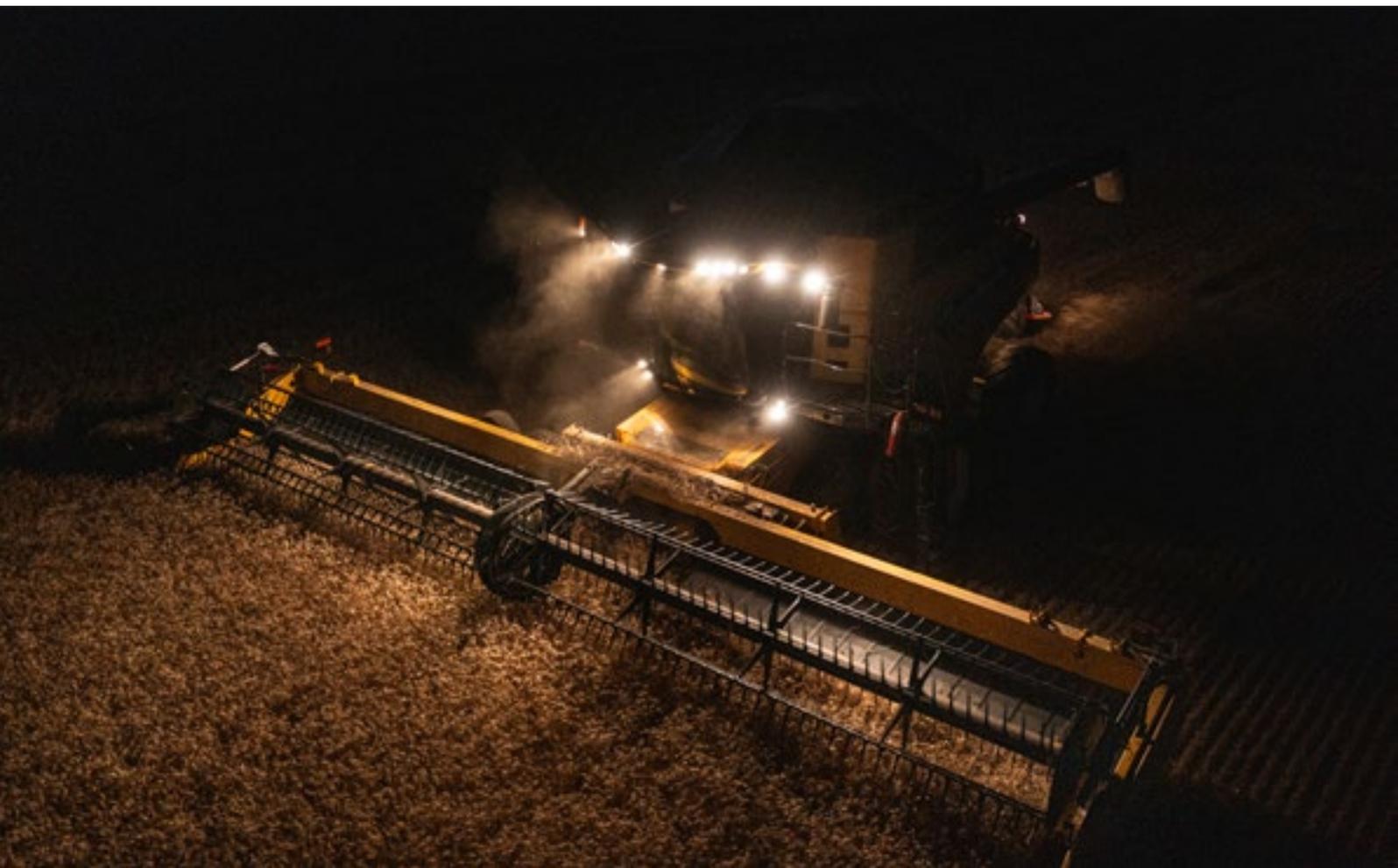
La nueva iluminación cuenta con luces LED de larga distancia mejorando las operaciones nocturnas.

Hay 8 faros LED y las luces auxiliares de trabajo también en LED.

## Sin LED



## Con LED



La arquitectura electrónica de las nuevas CR ha cambiado, siguiendo la evolución de los modelos disponibles en Europa y Estados Unidos.

Los nuevos módulos UCM reducen la complejidad y aumentan la capacidad de procesamiento y transmisión de información de máquinas en general.

Es esta nueva arquitectura que permite las miles de interacciones que Intellisense™ recibe, analiza y realiza para maximizar el rendimiento de la cosechadora y lograr la cosecha perfecta.

El aumento de la capacidad de procesamiento y análisis también permite una mayor precisión en todas las funciones relacionadas con la agricultura de precisión, el piloto automático, la telemetría y la inteligencia artificial.



### **Luz LED portátil**

Mayor movilidad y seguridad en el trabajo nocturno

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COSECHADORA CR 7.90 Intellisense™

		CR 7.90 2sp
		<b>MOTOR</b>
Modelo		TIER 3 Motor FPT Cursor 11 Common Rail
Potencia Nominal		435 cv
Potencia máxima		503 cv
Tanque de Combustible		1.350 litros
		<b>TRANSMISIÓN, FRENO Y EJE TRASERO</b>
Transmisión		2 velocidades variables para Intellisense™
Freno		Disco húmedo hidráulico
Eje Trasero		Ajustable
Tracción Auxiliar 4WD		Opcional
		<b>ACARREADOR</b>
Tramoya para piedras - ASP		STD
Tramoya para el Alimentador		Variable
		<b>DOBLE ROTOR</b>
Diámetro de Rotores		22"
Longitud		2.638 m
Área Total de Trilla y Separación		2.9 m <sup>2</sup>
Vanes Ajustables de Forma Remota		STD
		<b>SISTEMA DE LIMPIEZA</b>
Área de Zaranadas Bajo Acción del Viento		6,5 m <sup>2</sup>
Apertura Remota de Pre-Zaranadas y Zaranadas		STD
Opti-fan™ - Ventilador Variable Según Relieve		STD
Sensores de Carga de Zaranadas		STD
Cajón de Zaranadas Autonivelante		STD
Retrilla		Doble Independiente con Retorno al Planché
		<b>MANEJO DE RESIDUO</b>
Esparcidor		Prediseñado
		<b>TOLVA DE GRANOS</b>
Capacidad	Litros	12.300 litros
	Kilos (soja)	9.531 kg
		<b>SISTEMA DE DESCARGA</b>
Velocidad de Descarga		126 L/s
Largo del Tubo		5,5 m   Extensión Opcional 1,3m
Punta Pivotante		STD
Cámara de Descarga		Opcional
		<b>PLATAFORMAS</b>
		<b>INTELLISENSE™ AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE</b>
Intellisense™ - Automatización Inteligente		STD
GrainCam™ - Cámara de Granos		STD
Paletas de Rotor Ajustables Remotamente Controladas por Intellisense™		STD
Sensores de Carga de Zaranadas		STD
		<b>AGRICULTURA DE PRECISIÓN</b>
Monitor de Cosecha - Humedad y Productividad		STD
Predisposición para Piloto Automático		STD
IntelliSteer™ - Sistema de Piloto Guiado Automático		STD
IntelliCruise™ - Sistema de Velocidad Automático		STD
ACS - Sistema Automático del Cultivo		STD
MY PLM CONNECT		STD
Telemetría 4G		STD
		<b>CABINA</b>
Volúmen Interior de Cabina		3,7 m <sup>3</sup>
Área de Vidrio de la Cabina		6,3 m <sup>2</sup>
Friobar Integrado		Caja frigorífica portátil
Monitor Intelliview™ IV		1 monitor
Iluminación LED de Largo Distancia		STD
Luces de Cabina		LED
Asiento Operador		Deluxe
Cámara de Reversa		STD
Aire Acondicionado		STD
		<b>RODADOS</b>
Rodado Delantero Dual		620/70R42 166A8 R1W DUAL
Rodado Trasero Dual		600/65R28 L1154 R1W (Opcional 28L- 26 14 PR R1)
		<b>DIMENSIONES</b>
Ancho	Rodado Doble	4,60 m
	Ancho de Transporte (sin considerar el rodado instalado)	3,30 m
Largo	Largo de Máquina	8,40 m
	Largo con Tubo de Descarga (sin extensión)	9,80 m
	Largo con Tubo de Descarga (con extensión)	11,1 m
	Altura	4,00 m
	Peso	18.690 kg

Con New Holland usted tiene las mejores opciones de máquinas agrícolas. Y de pago también. Consulte nuestros planes de financiación directo de fábrica.

Las dimensiones, pesos y capacidades mostradas en este folleto, así como cualquier conversión usada, son siempre aproximados y están sujetos a variaciones normales dentro de las tolerancias de fabricación. Es política de New Holland la mejora continua de sus productos, reservándose la misma el derecho de modificar las especificaciones y materiales, y el de introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier tipo. Las ilustraciones en el folleto no muestran necesariamente el producto en las condiciones estándar. Algunos opcionales son producidos solamente por pedido. Febrero de 2023.

EN SU CONCESIONARIO:



New Holland Argentina  
Amaro Ávalos 2829 - Edificio 01 - Piso 4º  
Vicente López - Buenos Aires - Argentina



**COSECHADORAS/**

**EN EL CONCESIONARIO NEW HOLLAND MÁS CERCANO A USTED.**

