

VENDIMIADORAS BRAUD DE ALTA Y EXTRA ALTA CAPACIDAD

9090L | 9090X



 **NEW HOLLAND**
EN TODO MOMENTO



www.newholland.com.ar

Vendimiadoras Braud. Serie de alta y extra alta capacidad: la reinención de la excelencia

Las nuevas series de vendimiadoras Braud 9000L y X están fabricadas con el probado ADN de las máquinas Braud para la cosecha de uvas limpias y de alta calidad en algunos de los viñedos más importantes del mundo. Nuestras cosechadoras cuentan con características destinadas exclusivamente al sector de la viticultura, como las norias con cestas y el sistema de sacudida SDC, y un diseño pensado para el tratamiento delicado de las vides, además de ofrecer mejor capacidad de trepado en colinas de marcada inclinación y mayor eficiencia y facilidad de operación. A estas características centradas en la cosecha se suman sistemas de limpieza de vanguardia, como el despalillador patentado por SOCMA, que ahora se encuentra disponible con cinta transportadora lateral, lo que redundará en ventajas para usted al tener que dedicar menos tiempo a la limpieza en la bodega y poder obtener vinos de mejor sabor.

Productividad y cuidado de la cosecha

Ahora la vendimia dura menos que nunca. Las nuevas Braud 9000L y X pueden configurarse rápido y con facilidad para trabajar en diferentes viñedos y lograr la máxima eficiencia. El sistema de control dinámico de sacudida, el bastidor extragrande de sacudidores y el sistema de limpieza de alta capacidad le permiten cosechar su viñedo de manera delicada y eficiente. El Sistema de Gestión Inteligente 2.0 integrado, con el monitor IntelliView™ IV de pantalla táctil, brinda acceso a todas las principales funciones de la vendimiadora. La función de ajuste automático de cultivo permite programar y guardar las configuraciones de cosecha preferidas a fin de prepararse con facilidad para la vendimia. Nunca fue tan fácil optimizar la productividad con distintos tipos de vides.

Menos tiempo de lavado, mayor rendimiento

Hemos reinventado el proceso de lavado. Las series 9000L y X de vendimiadoras Braud ahora cuentan con la comodidad del control inalámbrico a distancia, el cual brinda un lavado eficaz con menor inversión de tiempo y dinero. El tiempo de lavado del cabezal recolector se redujo gracias a la incorporación de un exclusivo sistema de prelavado, que consta de una tubería de abastecimiento de agua ubicada estratégicamente, boquillas de salida de agua ubicadas en áreas clave y menor cantidad de áreas de acumulación de restos de la cosecha. El sistema tensor de las norias y el bloqueo de transporte automático ayudan a reducir el tiempo de mantenimiento y preparación. Los rotores del despalillador ahora cuentan con un sistema de ajuste de altura sin herramientas, que permite realizar ajustes con facilidad en el campo para lograr la máxima limpieza.

Comodidad y seguridad de primer nivel

Súbase a su nueva oficina en el campo. La cabina de las vendimiadoras Braud fue diseñada para brindarle toda la comodidad que precisa. El asiento y el volante se ajustan para adaptarse a usted. El apoyabrazos estándar, con palanca multifunción integrada, brinda fácil acceso a los controles más utilizados. La cabina es segura, silenciosa y cómoda, cumple con el estricto Código 4 de la Directiva Europea para máquinas y ahora puede equiparse con la exclusiva tecnología Blue Cab™ 4, que incorpora un sistema de filtración doble conforme a la Categoría 2 y 4 de las normas europeas EN 15695-1 y EN 15695-2.

Potencia con menor consumo de combustible

Los motores electrónicos Common Rail desarrollados por FPT Industrial ofrecen mayor potencia y mejor rendimiento de combustible. Los motores NEF Tier III de seis cilindros y 175 caballos de fuerza brindan más potencia y torque, además del mejor nivel de eficiencia de combustible. El sistema de dirección brinda gran capacidad de maniobra en menor tiempo, incluso en cabeceras difíciles, con el mínimo esfuerzo.

Multifuncionalidad

Gracias al equipamiento con brazo multifunción, bastidor trasero y lastre, su nueva vendimiadora Braud 9000 se transformará en un portaherramientas único para diferentes aplicaciones. Los pulverizadores e implementos delanteros convierten a su Braud 9000 en una máquina multifunción que opera de manera productiva todo el año.





HISTORIA DE BRAUD	4-5
CABEZAL RECOLECTOR	6-7
SISTEMA DE NORIAS CON CESTAS	8-9
DESPALILLADOR	10-11
SISTEMA DE LAVADO	12-13
MOTOR Y TRANSMISIÓN	14-15
CABINA	16-17
ENTORNO DEL OPERADOR	18-21
MULTIFUNCIONALIDAD	22-23
MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS	24-25
ESPECIFICACIONES	26-27

La marca más premiada de la historia

1975: La Braud 1020, una de las primeras vendimiadoras autopropulsadas, sale de la línea de producción en 1975 y revoluciona la forma de encarar la vendimia.

1980: Medalla de oro en SIMA. La llegada de la **Braud 1014**, que incorporó el revolucionario sistema de transporte mediante norias con cestas, eleva el nivel de calidad de las cosechas.

1983: Se lanza la **Braud 1214**, la cual permitió aumentar la capacidad de cosecha.

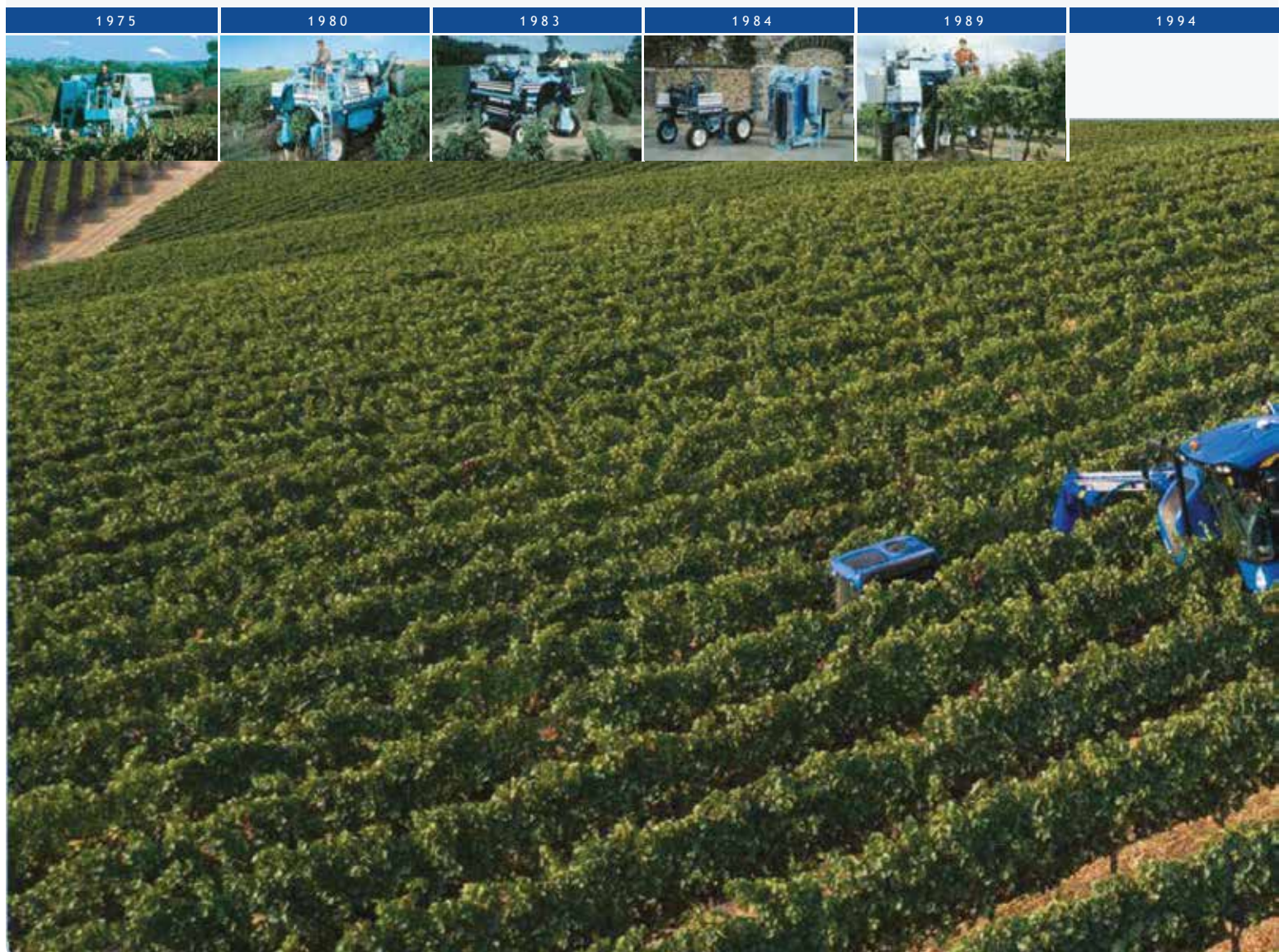
1984: Braud se asocia con Fiat Agri, hito que marca el inicio de una nueva era en el desarrollo de maquinarias.



1984: Se lanzan las series 2414 a 2714 de máquinas Braud, las cuales introdujeron por primera vez la funcionalidad multiuso en las maquinarias fabricadas por la empresa. Todo comenzó con la asociación con Berthoud en 1984.

1989: Gracias a la incorporación del sistema de sacudida SDC, galardonado con la medalla de oro, las series **2420 a 2720 de máquinas Braud** representan un enorme avance al aumentar la eficiencia de la recolección.

1994: La gama de alta capacidad **Braud Saphir SB** pasa a representar la vendimia y marca el inicio de una nueva era para las maquinarias de primera clase.



Una historia de excelencia en la vendimia

En 1975, Braud desarrolló la primera vendimiadora autopropulsada y transformó para siempre la forma de encarar la viticultura. En la actualidad, las máquinas vanguardistas Braud de New Holland son diseñadas, desarrolladas y fabricadas por ingenieros que viven, respiran y sueñan con vides y olivos en el Centro de Excelencia de New Holland Braud, en Coëx, Francia. Esta planta pionera está a la vanguardia de la producción sostenible e implementa prácticas innovadoras con el objetivo de reducir el impacto ambiental y la huella de carbono causada por la fabricación de cosechadoras.

2001: Al equipar la Braud SB65 con un bastidor extragrande de sacudida y sistema de doble ajuste, el sistema SDC demuestra su verdadero potencial en la cosecha de uvas en viñedos de grandes dimensiones, así como en olivares de densidad extremadamente alta.

2003: Los clientes ya pueden adquirir las **Series VL600 y VX680 de máquinas Braud**, equipadas por primera vez con despalillador incorporado, capaz de retirar el 99,56 % de los materiales diversos de la uva (MOG), lo que representa un enorme avance en la mecanización de la vendimia.

2007: Se instalan los motores de nivel 3 (Tier 3) en las Series **VL6000 y VX7090**.

2011: Ganan la medalla de plata las Series **9000L y X de máquinas Braud**, equipadas con el sistema IMS, lo que constituye la primera etapa de la era de la vendimia inteligente; también reciben la medalla de oro por el sistema EnoControl en la feria Sitevi.

2017: Se fabrican **15.000 cosechadoras Braud**.

2017: Las nuevas Braud 9090X de extra alta capacidad comienzan a presentar funciones galardonadas, como el sistema de lavado integrado y la tecnología **Blue Cab™ 4**, y se incorpora por primera vez el despalillador integrado en la cinta transportadora lateral, que brinda capacidad ininterrumpida de cosecha y frutos de excelente calidad.



2001



2003



2007



2011



2017



20 de marzo de 2018: Se realizó una prueba de rendimiento de la Braud 9090X con despalillador y cinta transportadora lateral en el viñedo C&S DeVito, en el sur de Australia, cuya verificación estuvo a cargo de SGS. Se recolectaron 197,6 toneladas de uvas sirah durante 8 horas, y además se obtuvo una muestra de uvas sorprendentemente limpias, con un 1 % de MOG, (clasificación MOG-0 según la escala australiana).



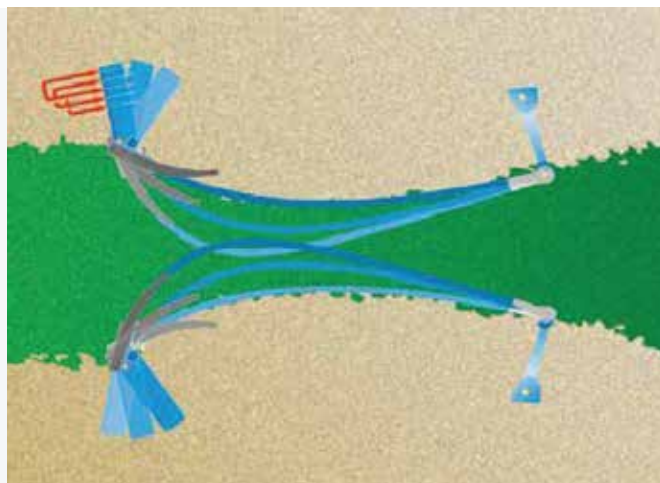
En la esencia del ADN de Braud

Durante más de 40 años, nuestros equipos especializados de la fábrica de Coëx (Francia) han diseñado, puesto a punto y fabricado más de 15.000 vendimiadoras. La historia de Braud constituye toda una referencia en cuanto a calidad de fabricación y de cosecha de uvas, y satisface las multifacéticas necesidades de los productores de vino de todo el mundo. El sistema de control dinámico de sacudida (SDC), que incorpora sacudidores con varillas flexibles, y el sistema de recolección con norias, son los elementos esenciales del ADN de Braud. Estas tecnologías patentadas por Braud permiten obtener eficiencia sin igual en la sacudida, respeto por las cepas de la vid, integridad de los frutos y mínimas pérdidas en el suelo.



Sistema de sacudida SDC

El sistema de sacudida SDC es una prestación exclusiva de las máquinas Braud para el sector vitícola. Cada sacudidor es independiente y se encuentra anclado a la parte trasera sobre una conexión flexible que no requiere mantenimiento, la cual permite controlar perfectamente la acción de los sacudidores con la máxima flexibilidad para asegurar una recolección delicada. El sistema de ajuste automático de cultivo permite programar y guardar las configuraciones de cosecha que desee en una carpeta en el monitor IntelliView™ IV, para luego recuperar las que prefiera para cada cultivo y viñedo cuando sea necesario.



La "x" es por el tamaño extragrande del bastidor de sacudida

La Braud 9090X presenta un bastidor de sacudida extragrande: ambos laterales pueden deslizarse hacia adentro y hacia afuera para lograr una adaptación perfecta y sacudir plantas anchas. Una vez ajustado, el bastidor de deslizamiento, de alta resistencia, junto con las almohadillas de bloqueo hidráulico, permiten aprovechar el ajuste al máximo para una recolección eficiente y delicada, incluso en las copas más anchas.



Sistema optimizado de sacudida

El equipamiento estándar incluye 24 sacudidores en todas las vendimiadoras Braud de la Serie 9000X, mientras que las Braud 9090L vienen con 14 sacudidores.



Placa ajustable de los sacudidores

Las cosechadoras Braud de las Series 9000L y X pueden equiparse con una placa de desacoplamiento rápido de los sacudidores, la cual permite al operador ajustar fácilmente y con un solo tornillo la varilla elegida a la zona que contiene los frutos. Como consecuencia, es posible adaptar la altura del sacudidor de un viñedo a otro. Esta placa de alta resistencia de desacoplamiento rápido puede adaptarse a estructuras de hasta 24 sacudidores.



Tratamiento delicado para su vino desde el principio

Desde 1980, el sistema de norias con cestas ha permitido recolectar cada una de las uvas cosechadas por una vendimiadora Braud. New Holland se dedica constantemente a perfeccionar el sistema para aumentar la velocidad y productividad de sus máquinas. El sistema de norias desarrollado por Braud se ha convertido en un referente del sector viñatero.

Sin maceración de las uvas

Las uvas recolectadas por las norias con cestas en la parte inferior del cabezal recolector se trasladan delicadamente, sin pérdida ni maceración, hasta la parte superior del cabezal, siempre en la misma cesta. El diseño de este sistema permite recoger y transportar con seguridad incluso las uvas que se encuentran más abajo.



Sistema de recolección mediante norias: algo imprescindible

Para New Holland Braud, el respeto por las vides y las uvas es una prioridad en todos sus diseños. Las norias con cestas de poliuretano, de probada eficiencia, garantizan el absoluto cuidado de las vides y las uvas sin pérdidas en el suelo. Todos los modelos actualizados de Braud cuentan con capacidad adicional, longitud sellada de 2300 mm en las máquinas 9090L y hasta 2500 mm en las 9090X, así como cestas de tamaño extra extragrande en todos los modelos.

Sujetador rápido de cestas

Las norias con cestas ahora vienen equipadas con sujetadores azules de ajuste rápido, que actúan como fusibles en caso de sobretensión, con el fin de reducir el daño de las cestas. El sistema de sujeción rápida tiene un diseño simple, es fácil de usar y puede instalarse en cuestión de segundos.

Mantenimiento reducido y simplificado

El mantenimiento de la Serie 9000 de cosechadoras Braud ahora es incluso más sencillo. Los componentes de avanzada hacen que el costo de propiedad y de mantenimiento sea más reducido y claro. El sistema tensor de las norias permite tensionar ambos lados sin herramientas mediante el uso de una sencilla manivela para subir y bajar los carriles. Las norias cuentan con un sensor de presión que detecta cuando se encuentran bajo demasiada presión y envía una advertencia al conductor.



Limpieza de primer nivel

Las cintas transportadoras de limpieza se han optimizado para lograr la distribución uniforme de la cosecha. Con el fin de obtener mayor eficacia respecto de materiales livianos, la limpieza se realiza siempre cuando la cosecha está en caída libre. Todas las cosechadoras Braud de las Series 9000 y 9090X vienen equipadas con una cinta transportadora de limpieza de alta capacidad que mide 700 mm de ancho para obtener un mejor transporte de la cosecha y alta capacidad de limpieza. La existencia de un deflector de fácil ajuste garantiza la óptima distribución del producto por la cinta para así obtener la mejor limpieza.



Alta capacidad en todo sentido

La optimización de los ventiladores de limpieza ha permitido mejorar la limpieza en las muestras del producto cosechado. El ventilador extractor se rediseñó y ahora dirige el caudal de aire hacia la parte trasera de la máquina, lo que reduce el polvo, el ruido y la acumulación de residuos. El resultado final es mayor eficiencia en el caudal de aire del sistema de limpieza, además de mejor acceso a los conductos de la máquina y del ventilador. El nuevo diseño brinda otra ventaja: mayor capacidad de las tolvas (3600 litros en la Braud 9090L y hasta 4000 litros en la Braud 9090X de doble tolva), lo que las hace las máquinas con mayor capacidad de tolvas del mercado.

Producción de uvas de calidad superior... sin interrupciones

Las máquinas de la Serie 9000X de vendimiadoras Braud ahora se encuentran disponibles con cinta transportadora lateral y pueden equiparse con el despalillador patentado por SOCMA. Al agregar el despalillador opcional a la cosechadora Braud 9090X de alto rendimiento se podrá obtener fruta de la máxima calidad y mantener al mismo tiempo un elevado nivel de rendimiento y capacidad de cosecha. El avanzado sistema de malla y dedos elimina hasta el 99,56 % de las impurezas, o materiales diversos de la uva (MOG), entre ellos, escobajos, tallos u hojas que no forman parte de los restos de la cosecha. Al retirar el material diverso de la uva durante la cosecha, no solo se mejora la eficiencia, sino que se elimina el sabor herbáceo que puede traspasar a las uvas durante el transporte hasta la bodega. En el modelo 9090L de doble tolva y en el modelo X, el despalillador opcional se encuentra en la parte superior de cada tolva, por lo que no afecta la capacidad de las tolvas y asegura óptima productividad. El despalillador puede manejar grandes cosechas y a la vez asegurar una calidad excepcional y mínimo daño de las uvas. Hemos mejorado el despalillador gracias a la incorporación de configuraciones más sencillas, las cuales permiten optimizar el proceso de despalillado y así brindar el mejor nivel en términos de despalillado de los frutos, calidad de las uvas, integridad y capacidad.

Eliminación excepcional de los restos de la cosecha

El despalillador elimina los restos de la cosecha, como tallos, hojas y todo otro material diverso de la uva, el cual se descarga mediante un sinfín especial al suelo o al cabezal recolector a los fines de realizar un reciclado y nuevo despalillado.

Mejor calidad, mayor productividad

El despalillador se ubica en la máquina de manera que no afecte la capacidad de la tolva. Tiene un alto rendimiento para lograr óptima productividad y es capaz de manejar una sorprendente producción de despalillado de hasta 25 toneladas de uvas por hora. Existen dos sensores de nivel de uvas que informan al conductor cuando la tolva se llena al 75 % de su capacidad, a fin de preparar la logística de descarga, y también advierten al operador cuando la tolva llega al 100 % de la capacidad.

Despalillado fácil

Las tolvas se llenan por completo en forma automática, en particular en el modo sin despalillado, gracias a un distribuidor de cosecha especialmente diseñado para la vendimiadora 9090X de doble tolva y dos sensores infrarrojos de nivel. En combinación con los deflectores de accionamiento eléctrico que se encuentran en la parte delantera de los despalilladores, el sistema permite que el conductor pase del modo de despalillado al modo sin despalillado desde la cabina. Esta función es de gran utilidad para los operadores que trabajan más del 30 % del tiempo en el modo sin despalillado.



Sistema de retiro de sarmientos

En los casos de gran follaje, o en circunstancias en las que el sistema de sacudida pudiese desprender sarmientos o ramas, el sistema de retiro de sarmientos elimina las obstrucciones para evitar el bloqueo de las norias con cestas, cintas transportadoras, ventiladores, etc.



El sistema de separación previa mejora el caudal de aire

Para brindar mejor capacidad de limpieza, el modelo 9090X con cinta transportadora lateral presenta un sistema de separación previa que consta de dos rodillos ubicados al final de las cintas transportadoras de recepción. Los rodillos dirigen las uvas individuales que no necesitan despallado directamente a la cinta transportadora transversal, lo cual aumenta el caudal de aire hacia el ventilador superior para facilitar la elevación y el retiro de las hojas del resto de los frutos cosechados.



Limpieza de uvas de alto rendimiento

Las Braud 9090X vienen equipadas normalmente con cuatro ventiladores de limpieza (dos superiores y dos inferiores), que ofrecen un rendimiento óptimo en los casos de follajes frondosos. El uso de cuatro ventiladores permite retirar más hojas que si se utilizan solo dos superiores. Los ventiladores superiores tienen 25 pulgadas de diámetro, lo que genera mayor caudal de aire a menor cantidad de revoluciones por minuto a fin de que se produzca menos jugo en cosechas de gran tonelaje. Los conductos de descarga de los ventiladores extractores superiores son dirigidos a la parte superior trasera de la vendimiadora para disminuir el ruido, el polvo y los residuos. El modelo Braud 9090X brinda mayor productividad y una muestra de producto más limpio.



Ajustes simplificados para un mejor despallado

La configuración del despallador de la serie Braud 9000 es muy sencilla. La distancia entre los rotores y la malla puede ajustarse mediante la palanca de ajuste de las norias para mejorar la calidad y el rendimiento del despallado y así aprovechar al máximo la cosecha. El sistema de ajuste de tensión de la malla se modificó para que pueda utilizarse sin necesidad de herramientas. Los materiales de vanguardia, los rodamientos sellados y el recorrido más uniforme de la cinta transportadora otorgan confiabilidad al despallador de New Holland, lo que permite ahorrar tiempo y dinero.



Fácil lavado



La serie Braud 9000 se diseñó pensando en la ergonomía del operador, con interfaces fáciles de usar para mayor seguridad y facilidad de mantenimiento. El sistema de lavado y las funciones de mantenimiento, en particular, se pensaron detenidamente, lo que permitió que dicha serie recibiera la medalla de plata en la feria Sitevi celebrada en 2017. El premiado sistema de lavado viene como prestación estándar para asegurar una limpieza rápida, fácil y efectiva.



Sistema de lavado: Ciclo de 20 minutos

La configuración del prelavado no puede ser más fácil: solo hay que conectar el suministro de agua. El operador puede configurar la máquina con el control remoto inalámbrico para que ejecute el ciclo de prelavado automáticamente, y luego dejarla lista para el enjuague manual. El resultado es un ciclo completo de prelavado de tan solo 20 minutos.

Sistema de prelavado

Durante el ciclo de prelavado, seis boquillas de salida de agua pulverizan las áreas difíciles de alcanzar, como las norias con cestas y la cinta transportadora. El operador luego puede utilizar la manguera de a bordo para realizar el enjuague final desde la seguridad de la plataforma, sin necesidad de arrastrar una manguera de agua desde el suelo. El sistema de prelavado mejora la seguridad del operador y permite ahorrar tiempo al humedecer y enjuagar rápidamente para eliminar los azúcares y los restos de la cosecha mientras el operador se prepara para el proceso de lavado manual.



Ubicación estratégica de las boquillas de agua

Las boquillas de salida de agua se orientan hacia las cestas cuando se encuentran boca abajo. De esta manera, el agua sucia y los restos de la cosecha caen y se eliminan por medio de la cinta transportadora, lo que asegura un ciclo de lavado rápido y eficaz.

Lavado por control remoto

Todos los modelos Braud 9000 están equipados con un control remoto estándar inalámbrico y resistente al agua que permite al operador activar las principales funciones de la vendimiadora durante el proceso de lavado desde una posición segura. Se suministran dos trajes impermeables especialmente diseñados para el lavado, que tienen un bolsillo especial en el brazo para colocar el control remoto inalámbrico, a fin de que el operador lo tenga siempre a mano.



Plataforma de lavado y Sistema de Gestión Inteligente 2.0

La plataforma de acceso con piso plano cuenta con pasamanos plegables para que el operador pueda subir a la parte superior de la vendimiadora de manera totalmente segura. El modo de lavado especial permite que el operador inicie el proceso desde la seguridad de la plataforma, mediante la activación de las cestas con norias y las cintas transportadoras utilizando el control remoto. Los sensores de los pasamanos conectados al sistema IMS 2.0 garantizan que solo puedan activarse las funciones de la cosechadora desde un lugar seguro.



Almacenamiento integrado

El compartimento de almacenamiento ofrece un lugar práctico para guardar las botas y los trajes de lavado, y también puede usarse para guardar herramientas. Este compartimento se encuentra junto a la escalera de acceso.

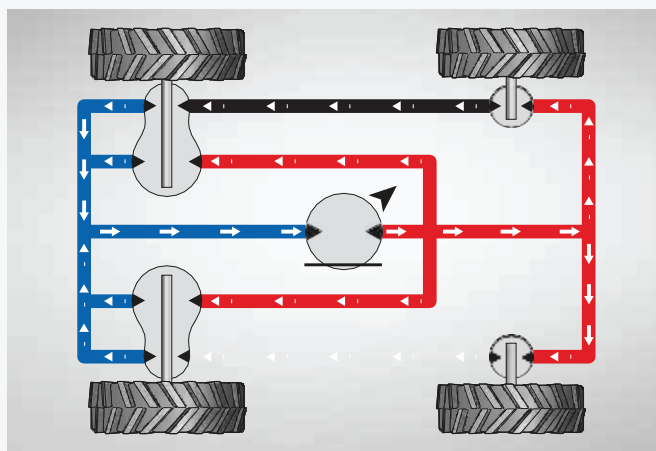
Potencia con bajo consumo de combustible



La serie Braud 9000 está equipada con motores electrónicos ultra-eficientes Common Rail Tier III de seis cilindros y 175 caballos de fuerza desarrollados por FPT Industrial. Combinados con la transmisión de bloqueo doble antideslizante y el sistema IMS 2.0, ofrecen una gestión de potencia con bajo consumo de combustible. Los motores NEF desarrollados por FPT Industrial no necesitan válvulas EGR, porque solo utilizan aire puro y limpio y, en consecuencia, brindan potencias equivalentes a las de la competencia, con más caballos de fuerza y que sí utilizan válvulas EGR. La elección más indicada es la máquina con el mejor motor del mercado.

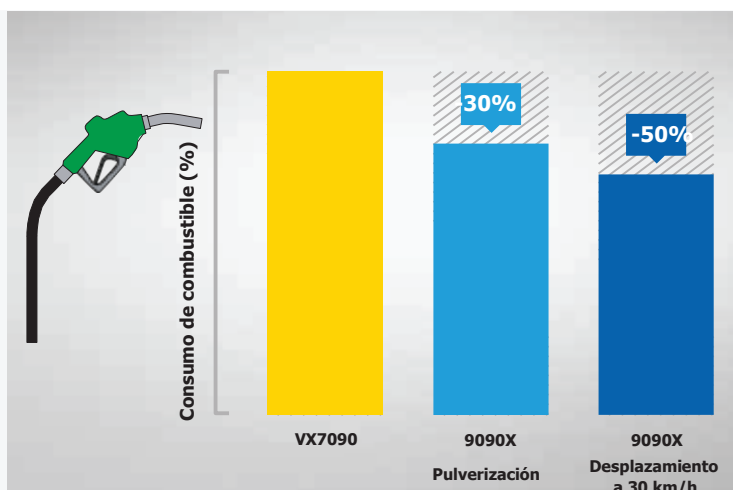
Sistema de gestión inteligente IMS 2.0 de nueva generación

La última generación del sistema de gestión inteligente de Braud, IMS 2.0, fue premiada con la medalla de bronce en la feria Sitevi de 2017 y presenta una funcionalidad adicional: en combinación con el monitor IntelliView™ IV, controla continuamente la demanda del motor sin modificar los parámetros de cosecha y, al mismo tiempo, regula constantemente las revoluciones por minuto del motor teniendo en cuenta el terreno y la carga hidrostática. La gama de alta capacidad de Braud además cuenta con el sistema hidrostático de bloqueo doble, que ya es todo un referente y permite mantener la tracción entre los motores de las ruedas delanteras y traseras, incluso en las condiciones más difíciles. El resultado es la optimización del consumo de combustible y la mejor gestión de pendientes de la industria.



Excepcional disminución del consumo de combustible

Los motores Tier III, en combinación con el sistema IMS 2.0, ofrecen una excepcional disminución del consumo de combustible, con el consiguiente ahorro. Se aumentó el desplazamiento de las bombas y el sistema hidráulico, lo que genera un menor requerimiento de revoluciones por minuto del motor. Los componentes hidráulicos fueron diseñados para reducir el consumo de combustible durante aplicaciones multifunción, lo que mejora aún más el consumo de combustible en todos los modos de trabajo y se convierte en un referente de eficiencia de combustible durante la recolección.



Transmisión hidrostática de alta resistencia a 30 km/h (9090X)

La vendimiadora Braud 9090X cuenta con transmisión hidrostática de alta resistencia y gran capacidad. Esta transmisión de elevada eficiencia y presión extra alta, basada en el sistema de bloqueo doble de Poclain, brinda la máxima tracción y capacidad de trepado en pendiente a una velocidad de hasta 30 km/h. El equipamiento estándar del modelo Braud 9090X incluye además suspensión hidráulica en las ruedas delanteras para ofrecer la mejor conducción y el mayor nivel de confort del mercado.



Nivelación automática y sistema de bloqueo de cabezal

El sistema IMS 2.0 controla la altura y la nivelación. El operador solo tiene que establecer la altura deseada del cabezal recolector, que se mantendrá de forma automática, independientemente del tipo de terreno. Los sensores estándar evitan que el cabezal esté en contacto con el suelo en condiciones difíciles. Además, la altura de la máquina se mantiene en el modo "carretera", gracias al sistema de autonivelación que ajusta la altura en forma constante. El sistema de bloqueo automático se activa desde la comodidad de la cabina y garantiza la seguridad del cabezal recolector durante el transporte por carretera.



Maniobrabilidad y gestión de giros en cabecera

La secuencia de gestión de giros en cabecera puede activarse presionando un botón en el brazo multifunción, lo cual elevará la máquina hasta una altura de cabecera predeterminada y detendrá los sacudidores. El mismo botón de cabecera activa todas las funciones al ingresar en la siguiente hilera.

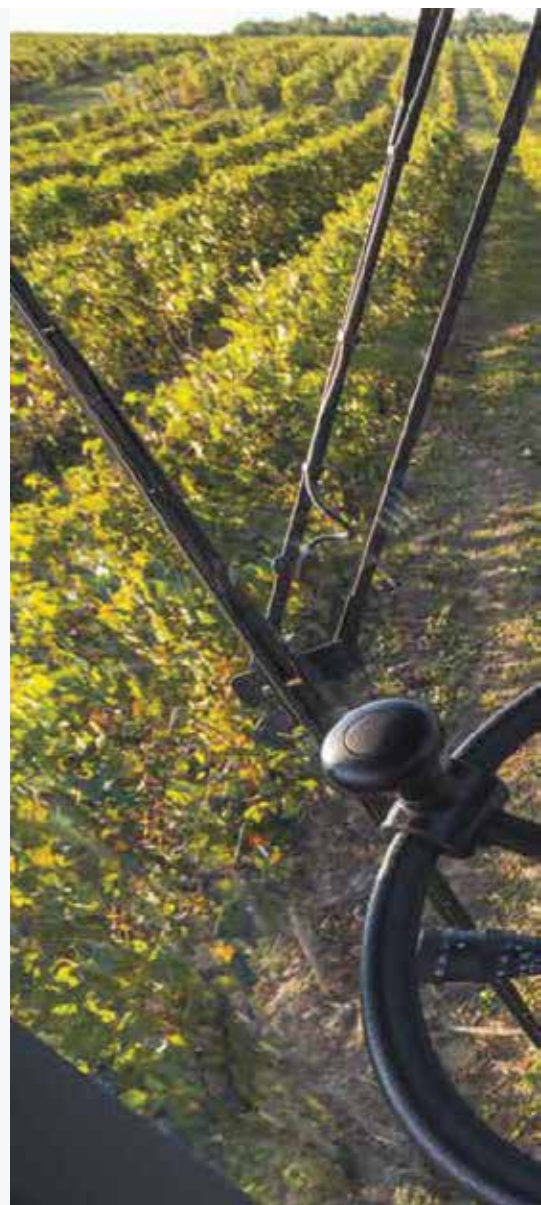


Cosecha de primera clase

Las cabinas de las series Braud 9090L y X ya se reconocen como referentes del sector. Se encuentran totalmente insonorizadas y cuentan con total suspensión para ofrecer una conducción más cómoda y uniforme. Están presurizadas, tienen calefacción y aire acondicionado, y su diseño ofrece óptimo confort y protección durante la cosecha, la pulverización y otras tareas. El nivel de ruido se redujo 3 decibeles respecto de la serie anterior, lo que brinda la cabina más silenciosa y cómoda del mercado.

El referente en comodidad

La cabina Braud está diseñada para cumplir las normas de seguridad vigentes, sin olvidar la comodidad del operador durante la cosecha. El equipamiento estándar incluye cinturón de seguridad, un martillo para romper el vidrio de seguridad y un sensor de presencia del operador. La consola lateral proporciona suficiente espacio para guardar de forma segura artículos personales (p. ej., teléfonos) y cuenta además con radio bluetooth y dos conexiones USB que permiten mantener cargados todos los equipos electrónicos. Tanto el techo interior, totalmente renovado, como la incorporación de una pequeña heladera brindan detalles de terminación adicionales y funcionalidad, además de facilidad de acceso a todos los botones. Más comodidad equivale a mayor rendimiento.



Fácil acceso

Una plataforma con escalera electrónica permite acceder a la cabina de manera fácil y segura. Durante la noche, la plataforma se ilumina automáticamente al subir los peldaños gracias a la presencia de un sensor de movimiento LED.

Panel de control de luces

El panel de control de luces brinda fácil acceso para encender todas las luces y el faro rotativo de la máquina.

Visibilidad total

Las cabinas de la serie Braud 9000 y el estilizado capó que cubre el motor permiten tener visibilidad total del lado derecho de la máquina, lo que otorga control absoluto durante la cosecha.



Trabajo nocturno

El equipamiento estándar incluye 12 luces que iluminan el área de trabajo, además de dos faros laterales en la parte trasera. Las luces traseras están ubicadas en el lado derecho e izquierdo de la cabina y brindan mayor visibilidad durante la noche. Se ofrece la opción de instalar luces auxiliares.



Visión de 360°

Las cosechadoras vienen con dos cámaras instaladas de fábrica como equipamiento estándar. El monitor de color que se encuentra en la cabina admite un total de cuatro cámaras para mejorar la visibilidad y monitorear las funciones de la máquina.



Parasoles y espacio

Las cabinas están equipadas con dos parasoles, uno en el parabrisas delantero y otro en la parte trasera, los cuales brindan comodidad incluso en condiciones de gran luminosidad durante la cosecha. Los detalles de diseño incluyen mejores lugares de guardado en el interior de la cabina, así como una mesa plegable para computadora portátil, un gancho para colgar el abrigo y un bolsillo de red elástica para guardar objetos.

Sistema Blue Cab™ 4: Máxima protección y confort



La tecnología Blue Cab™ 4 combina un sistema de filtración de la cabina con absoluta comodidad. Está pensada para las actividades multifunción (p. ej., la pulverización) o para quienes desean tener la máxima facilidad de operación con características únicas. El asiento de dos tonos, calefaccionado y ventilado por aire, permite que el operador permanezca relajado y productivo todo el día o toda la noche.



Heladera

Las series 9090L y X con sistema Blue Cab 4 cuentan con una heladera de 12 voltios que permite tener bebidas frescas al alcance de la mano. Por si esto fuera poco, la heladera es portátil, por lo que se puede retirar fácilmente para llenarla.



Aire acondicionado automático

La tecnología Blue Cab 4 también brinda nuevos niveles de comodidad mediante un sistema de aire acondicionado automático integrado.



Luces LED

Gracias al sistema Blue Cab 4, el paquete de luces mejoró el nivel de la iluminación. La difusión de las luces LED se diseñó para otorgar máxima visibilidad en toda la máquina y el área de trabajo. La intensidad de más de 10.000 lúmenes en total brinda la mejor visibilidad en todas las condiciones de trabajo.

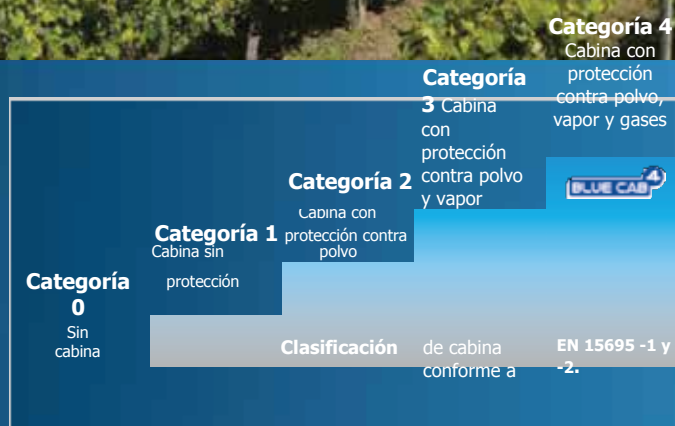


Filtración de nivel 4 (EN15695-1 y EN15695-2) e incluso mucho más...

La tecnología Blue Cab 4 ofrece el sistema de filtración más avanzado del mercado, ya que brinda no solo filtrado de categoría 4 y sistema de presurización de la cabina de bucle cerrado, sino también un sistema de filtrado de categoría 2, que se utiliza cuando no se necesita el de categoría 4. Tanto la categoría 2 como la 4 cuentan con la validación del Instituto Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología para el Medio Ambiente y la Agricultura (IRSTEA) de Francia conforme a las normas EN15695-1 y EN-15695-2, así como la validación completa de prueba de campo. El cambio de tipo de filtración es sencillo. El de categoría 4 se inicia automáticamente cuando se acopla y activa una unidad de pulverización. Por lo tanto, durante el desplazamiento en carretera o en situaciones en las que no se utilice el pulverizador, solo se utiliza el filtrado de categoría 2.

Aire puro

El sistema incluye un sistema de gestión de filtros que permite controlar los intervalos de mantenimiento y el uso de los filtros. También incluye una válvula patentada de autolimpieza del aire para purgar el aire de la cabina cuando se inicia la filtración de categoría 4.



Máximo rendimiento sin esfuerzo

La automatización inteligente e intuitiva ahorra tiempo y mejora el rendimiento de la cosecha. El brazo multifunción permite controlar los principales parámetros de la máquina, entre ellos, la velocidad y el sentido de desplazamiento, la nivelación manual y las funciones del cabezal recolector. La longitud y la altura del apoyabrazos derecho son regulables, y las funciones de la máquina pueden analizarse de un vistazo en el monitor IntelliView™ IV con pantalla táctil. La pantalla interactiva de la palanca capacita a los operadores directamente en el monitor, sea mediante la enseñanza o la autoformación en todas las funciones y ajustes básicos de la máquina. La pantalla ACS permite al operador guardar las configuraciones de recolección preferidas para su posterior recuperación.

Todas las funciones y todos los parámetros de la vendimiadora pueden ajustarse fácilmente tocando el monitor IntelliView™ IV.

Subir tolva derecha

Subir ambas tolvas

Subir tolva izquierda

Bajar ambas tolvas (automático)

Bajar tolva derecha

Bajar tolva izquierda

Elevar máquina

Inclinar máquina a la izquierda

Inclinar máquina a la derecha

Bajar máquina

Activar cinta transportadora y limpieza

Botón de menú: acceder al menú para establecer los parámetros

Ajustar parámetros en el menú seleccionado

Activar sistema de sacudida





Monitor IntelliView™ IV "plug and play"

El monitor de color ultra ancho IntelliView™ IV de 10,3 pulgadas, con pantalla táctil, se monta sobre un carril deslizante que permite subirlo o bajarlo por la columna de la cabina para colocarlo donde desee. Cuando se conectan implementos multifunción compatibles, el monitor IntelliView™ IV establece páginas de trabajo automáticamente para facilitar el control y manejo de la máquina.



Sistema de seguimiento de hileras

El sistema opcional de seguimiento de hileras utiliza la tecnología GPS para generar un mapa de las hileras en el monitor IntelliView™ IV, el cual muestra las hileras cosechadas, las que faltan y las superposiciones. Es especialmente útil durante las tareas nocturnas y de pulverización.



Sistema de pesaje de uvas

Las dos versiones de tolva de la serie de cosechadoras 9000 pueden equiparse con un sistema opcional de pesaje de uvas. Con esta opción, se pesa la máquina antes de la descarga y después, lo que brinda una medición estática de las uvas para la logística, la gestión del prensado o la medición de la producción global. La pantalla específica de rendimiento del peso permite agregar pesos y calcula el rendimiento promedio (por bloque, por remolque, por día, etc.), lo que mejora el control del cultivo cosechado. Se imprime un ticket con los pesos mostrados en pantalla a fin de registrar el peso de las uvas cosechadas.

Configuración de velocidad máxima del motor

Configuración de velocidad mínima del motor

Divisor de caudal (si lo hay)

Control de crucero

Modo carretera



Productividad todo el año

La vendimiadora Braud fue diseñada para poder usarla todo el año, desde la prepoda hasta la cosecha de uvas. El sistema patentado de acoplamiento y desacoplamiento del cabezal recolector y el portaherramientas delantero otorgan la flexibilidad que se desea en los viñedos. El software multifunción a demanda brinda mayor capacidad de adaptación, ya que permite controlar cualquier implemento a través del brazo multifunción y la pantalla del monitor IntelliView™ IV.



Bastidor multifunción y lastre

Una sola persona puede montar el bastidor multifunción en 10 minutos. Todos los conectores hidráulicos y eléctricos se encuentran agrupados para facilitar la conexión. Cuando se realizan otras tareas, el bastidor trasero brinda el equilibrio correcto de la máquina, en lugar hacerlo el cabezal recolector. Este bastidor le permite transformar su nueva Braud 9000 en el portaimplementos perfecto para trabajar en el viñedo todo el año.



Portaimplementos delantero

El portaimplementos delantero se desarrolló para los modelos de la serie 9000, y el operador puede colocarlo de manera rápida y fácil. Se pueden conectar implementos, como un equipo de corte, de prepoda y de deshojado, y tener los controles totalmente integrados en la pantalla táctil del monitor IntelliView™ IV. El portaimplementos se ajusta telescópicamente tanto a nivel horizontal como vertical para adaptarse a los implementos. Además, puede configurarse para que se aparte de la cabina al girar; su punto de conexión a bajo nivel evita los puntos ciegos y garantiza una visibilidad sin obstáculos del lado derecho. El brazo multifunción se puede retirar y guardar con facilidad cuando no se utiliza gracias a la estructura de soporte.

Múltiples funciones a pedido

El operador puede configurar la pantalla de trabajo y asignar a cada botón del brazo multifunción la tarea de activar la potencia hidráulica/eléctrica deseada a fin de controlar cualquier implemento utilizado en el viñedo. Asimismo, los parámetros de los implementos pueden ejecutarse en bucle cerrado y controlarse a través del sistema IMS 2.0, lo que reduce el consumo de combustible. En consecuencia, todas las funciones pueden activarse a través del brazo multifunción Braud y la pantalla del monitor IntelliView™ IV. Comuníquese con su distribuidor de New Holland para obtener más información sobre los implementos compatibles.

Bajo consumo de combustible y alta productividad

Gracias al Sistema de Gestión Inteligente, IMS 2.0, y la tecnología del motor de los modelos Braud 9000, la velocidad del motor puede adaptarse a la demanda requerida en la máquina, y el consumo de combustible disminuye en consecuencia. El diseño y confort del portaimplementos de New Holland permite trabajar a grandes velocidades, lo que garantiza la máxima productividad. La óptima visibilidad desde la cabina garantiza que el operador pueda trabajar con comodidad durante largas horas.



Una sola persona puede acoplar el equipo de pulverización de Berthoud en menos de 10 minutos sin necesidad de herramientas especiales. El equipo es totalmente compatible con el monitor IntelliView™ IV y el brazo multifunción. En combinación con la tecnología Blue Cab™ 4 y el sistema IMS 2.0, el equipo de Berthoud transformará su cosechadora Braud en el tractor perfecto para tareas de pulverización.



Prepodadora MP 122 Provitis

El cabezal de prepoda tiene dos módulos de discos dotados de cuchillas que cortan por cizallamiento. La altura de trabajo de cada módulo es de 19 a 39 pulgadas.



Deshojadora LR 350 Provitis

El chasis consta de dos cabezales deshojadores, cada uno equipado con ajuste hidráulico de ancho. El sistema hidráulico opcional A'Syst permite que el cabezal deshojador se adapte mejor a la forma del follaje con el fin de lograr un tratamiento más delicado y preciso que con los sistemas de resortes comunes.



Cortadora ST 120 Provitis

Incluye barras de corte ajustables con cuchillas giratorias de 17 pulgadas que giran a una velocidad aproximada de 2 000 revoluciones por minuto. Se ofrecen dos modelos (para una hilera o para una hilera y dos medias hileras) con alturas de corte de 48, 56 y 69 pulgadas.

360°: Vendimiadoras Braud 9090L y X

Los modelos de cosechadoras Braud de alta capacidad fueron diseñados para dedicar más tiempo al trabajo y menos al mantenimiento. Debido a la facilidad de acceso a todos los puntos de mantenimiento y los largos intervalos en los que este debe realizarse, las vendimiadoras pasan más tiempo en el viñedo.



Se pueden llenar fácilmente ambos tanques de combustible desde la escalera.

El capó del motor de dos piezas se abre totalmente para brindar acceso completo y poder realizar el mantenimiento: el capó delantero totalmente abatible facilita el acceso al motor, y la puerta lateral se mueve con un amortiguador de gas para realizar la limpieza y el mantenimiento del sistema hidráulico y el de refrigeración.

El sistema de refrigeración se abre para facilitar la limpieza y hacerla más rápida.

Los brazos de las ruedas traseras ahora tienen rodamientos que no requieren engrase a fin de reducir el tiempo de inactividad por mantenimiento.



¿Será fácil conseguir los repuestos?

¡Sí! Los puede conseguir a través de su distribuidor local de New Holland.

El filtro de aire del motor es fácil de inspeccionar, limpiar o cambiar desde el suelo, sin necesidad de usar herramientas.

El lavado nunca fue tan fácil, gracias a la plataforma de acceso diseñada especialmente, la válvula y la manguera de suministro de agua y los botones de lavado ubicados en la parte externa de la columna de la cabina.

Los dos filtros de aire de la cabina (categoría 2 y 4) se pueden cambiar fácilmente y sin herramientas desde la plataforma del cabezal recolector. El operador recibirá un mensaje de alerta en la pantalla del monitor IntelliView™ IV cuando sea necesario cambiar el filtro decategoría 4.



Es fácil revisar el nivel de aceite del motor y acceder a los puntos de llenado. También podrá disfrutar de los largos intervalos de mantenimiento característicos de New Holland (600 horas).



Accesorios instalados por el distribuidor

Puede adquirir una amplia gama de accesorios aprobados y solicitar su instalación a través de su distribuidor.

Modelos

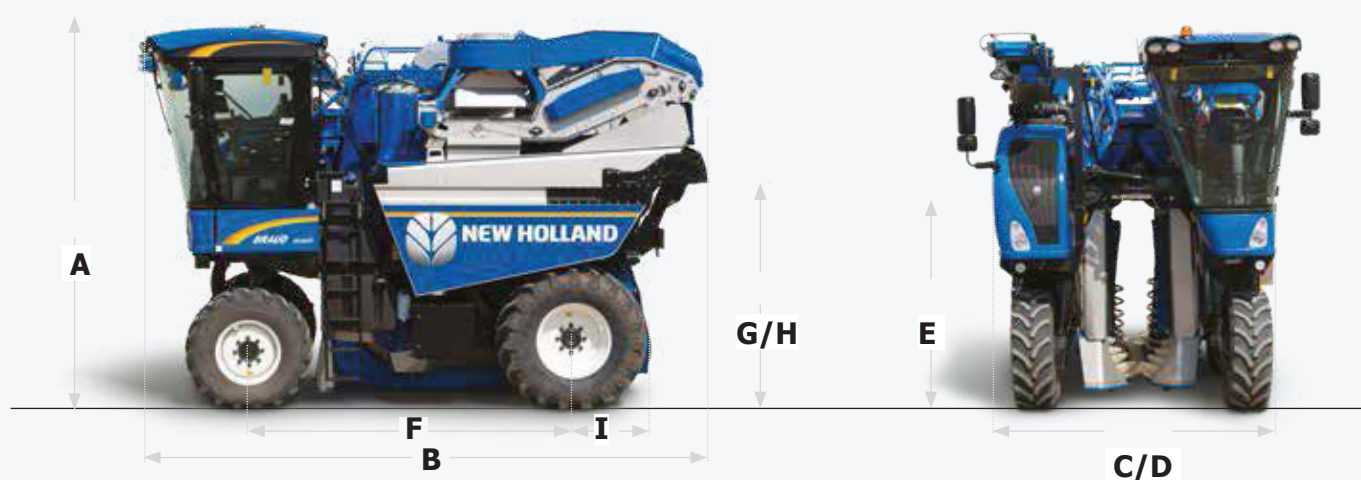
		9090L tolva doble	9090X cinta transportadora lateral	9090X tolva doble
Espacio entre hileras del viñedo	m	2,0	>2.2	>2.2
Altura máxima (máquina totalmente elevada)	m	2,6	2,97	2,97
Vendimiadora multifuncional con desacople rápido				
Motor				
Tipo		NEF de FPT	NEF de FPT	NEF de FPT
Cumple las normas de emisiones generadas por motores (Tier/Stage)		III/3A	III/3A	III/3A
Potencia ECE R120 - ISO 14396	hp [kW/(CV)]	175 (129)	175 (129)	175 (129)
Cilindros/Aspiración		6 turbos con Intercooler	6 turbos con Intercooler	6 turbos con Intercooler
Sistema ECOBlue™ de reducción catalítica selectiva (SCR)				
Ventilador reversible de refrigeración				
Unidad base del tractor				
Capacidad de combustible diésel	L	270	270	270
Transmisión hidrostática con sistema antideslizante (doble bloqueo)				
Velocidad de desplazamiento en carretera (25 km/h)				
Transmisión de alta resistencia y eficiencia con 30 km/h de velocidad de desplazamiento en carretera*				
Ángulo de giro máximo	grados	90	90	90
Limitador de torque en ruedas delanteras				
Nivelación máxima (con sinfín)	(%)	39	39	39
Nivelación máxima (con despallador)	(%)	35	35	35
Nivelación máxima (con Opti-Grape™)	(%)	25	—	—
Nivelación lateral máxima	(%)	30	30	30
IMS 2.0 - Sistema de Gestión Inteligente 2.ª generación				
Corrección automática de altura y nivelación (CDHA)				
Control de crucero con radar				
Freno de estacionamiento eléctrico con pedal de freno y botón en asiento				
Portaherramientas delantero multifunción		o	o	o
Cabezal recolector				
Cantidad de sacudidores SDC (rotación estándar)		14	24	24
Fijación flexible trasera del sacudidor				
Acoplamiento semirrápido del cabezal recolector				
Optimización de sacudida (fijación eléctrica con placa de desacoplamiento rápido de los sacudidores)		o	—	—
Optimización de sacudida (fijación de ajuste de ancho de bastidor hidráulico extra ancho)		—		
Placas de desacoplamiento rápido de los sacudidores		o	o	o
Longitud sellada de cestas recolectoras	mm	2300	2499	2499
Cantidad de cestas recolectoras		2 x 63	2 x 68	2 x 68
Tamaño de las cestas				
Sensor de terreno para nivelación automática				
Sistema de ajuste de norias sin herramientas				
Extractores hidráulicos de sarmientos				
Sistema automático de bloqueo de oscilación				
Rodillo de separación previa en cinta transportadora				
Cintas transportadoras de limpieza de alta capacidad	mm	701	701	701
Ventiladores de limpieza superiores con extractor trasero				
Ventiladores de limpieza inferiores				
Sinfín				
Despalillador con sistema sencillo de ajuste de altura del rotor				
Repartidor de cosecha con modo sin despalillado desde la cabina				
Capacidad de las tolvas de acero inoxidable (litros)	gal. (L)	3600 L	2000 L en tolva izquierda	4000 L
Longitud de cinta transportadora lateral	m	—	4,2 (estándar)/5,2 (opcional)	—
Sistema de prelavado con manguera de enjuague de 6 boquillas y válvulas				
Control de lavado a distancia				
Trajes de lavado (conjunto de 2 tamaños: M-G y XG-XXG)				
Engrase centralizado del cabezal recolector				
Indicador de nivel progresivo del cabezal				

Modelos

		9090L tolva doble	9090X cinta transportadora lateral	9090X tolva doble
Cabina				
Volumen interior de la cabina	m ³	2,23	2,23	2,23
Superficie vidriada de la cabina	m ²	2,27	2,27	2,27
Plataforma y escalera de acceso electrónica con luces				
Estructura de protección		ROPS código 4	ROPS código 4	ROPS código 4
Aire acondicionado y heladera				
Sistema de filtración de la cabina/nivel de categoría (EN 15695)		/2	/2	/2
Paquete Blue Cab™ 4 **		O	O	O
Radio Bluetooth con micrófono separado (llamadas telefónicas con manos libres)				
Dos parlantes integrados				
Apoyabrazos y brazo multifunción ajustables				
Monitor IntelliView™ IV con pantalla táctil y posición regulable				
Monitor de color divisible para cámaras				
Cámaras (color)		2 STD /+2 OPT	2 STD /+2 OPT	2 STD /+2 OPT
Columna de dirección y asiento regulable con suspensión neumática		—	—	—
Asiento de lujo de dos colores calefaccionado y ventilado				
Luces con panel exclusivo de control de luces		12	12	12
Espejos con ajuste eléctrico				
Espejos derechos retráctiles				
Parasol para cristal delantero y trasero				
Viticultura de primera calidad/AGRICULTURA DIGITAL NEW HOLLAND				
Sistema de seguimiento de hileras (RTS) con GPS NH 162		O	O	O
Sistema de pesaje estático de uvas con impresora		O	—	O
Paquete de gestión de datos Telematics FieldOps		O	O	O

Estándar Opcional - No disponible. * Solo para homologación autorizada del mercado

** Paquete Blue Cab™ 4**: Incluye filtración de categoría 4 (EN 15695-1 y -2), sistema automático de aire acondicionado, asiento de lujo de dos colores calefaccionado y ventilado, luces LED de trabajo, heladera de 12 v extraíble.



Modelos

		9090L tolva doble	9090X cinta transportadora lateral	9090X con doble tolva
Dimensiones y neumáticos				
Neumáticos delanteros disponibles		SW400/80 R24	SW400/80 R24	SW400/80 R24
Neumáticos traseros disponibles		TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL	TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL	TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL
A: Altura máxima con cabina y cabezal recolector en el suelo	m	3,69	3,93	3,93
B: Longitud máxima	m	6,0	7,75	6,0
C: Ancho máximo de la unidad base	m	2,99	3,18	3,18
D: Ancho mínimo en ruedas traseras (corta distancia, de ser posible)	m	2,53	2,92	2,92
E: Espacio libre hasta el suelo (debajo del chasis de la máquina)	m	2,00-2,60	2,20-2,97	2,20-2,97
F - Distancia entre ejes	m	2,93	3,30	3,30
G: Altura máxima de inclinación de tolva (debajo de la tolva)	m	2,70	3,10	3,10
H: Altura máxima del eje de inclinación de la tolva	m	2,88	3,28	3,28
I: Desplazamiento trasero de cabezal recolector (respecto del eje de las ruedas)	m	0,65	0,95	0,95
Máxima altura útil de los sacudidores - doble tolva /tolva lateral	m	1,27	1,50	1,50

New Holland

Un verdadero especialista para su emprendimiento agrícola



EN SU PROPIO
DISTRIBUIDOR



Visite nuestro sitio web: **www.newholland.com**
Envíenos un correo electrónico: **international@newholland.com**

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. Abril de 2018.

EN SU CONCESIONARIO:

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