

VENDIMIADORAS DE GRAN CAPACIDAD BRAUD

9090X



Serie de gran capacidad Braud. Excelencia reinventada.

La serie Braud 9000X se fabrica con el acreditado ADN de Braud para ofrecer uvas limpias de alta calidad a algunos de los mejores viñedos del mundo. Con características exclusivas del sector, como el sistema de recogida con norias y el sistema de sacudida SDC, nuestras vendimiadoras han sido diseñadas para cuidar las vides y mejorar la capacidad de ascenso en pendientes pronunciadas, además de ofrecer una mayor eficiencia y facilidad de manejo. Estas características centradas en la recolección, en combinación con sistemas avanzados de limpia como el despallador bajo la patente de SOCMA, ahora disponible con una configuración de cinta de descarga lateral, aportan ventajas a su explotación como un menor tiempo de limpia en la bodega y vinos de mejor sabor.

Productividad y recolección con el máximo cuidado

La duración de la vendimia se ha acortado más que nunca. La serie Braud 9000X se configura con rapidez y facilidad para trabajar en diferentes viñedos y obtener la máxima eficiencia. El sistema de sacudida SDC, el bastidor extra grande de los sacudidores y el sistema de limpia de gran capacidad le ayudan a cosechar las vides con delicadeza y eficacia. El sistema de gestión inteligente integrado 2.0, con el monitor IntelliView™ IV de pantalla táctil, permite acceder a todas las funciones clave de la cosechadora. La función de configuración automatizada del producto (ACS) le ayuda a programar y guardar sus ajustes de recolección preferidos para facilitar la configuración al iniciar la vendimia. Nunca ha resultado tan fácil optimizar la productividad para toda la tipología de viñedos.

Menos tiempo empleado en el lavado. Y más en el trabajo.

El proceso de lavado se ha reinventado. La serie Braud 9000X incorpora ahora el cómodo control remoto inalámbrico para ofrecer un lavado eficaz, a la vez que ahorra tiempo y dinero. El lavado del cabezal recolector es más rápido gracias a un exclusivo sistema de prelavado con una ubicación estratégica del tubo de suministro de agua, boquillas de agua en las zonas principales y menos zonas de acumulación de residuos. El sistema tensor con norias y el sistema de bloqueo automático de oscilación ahorran tiempo de mantenimiento y de preparación de la máquina. Los rotores del despallador cuentan ahora con un sistema de ajuste de altura sin herramientas que permite realizar ajustes sencillos en el campo para maximizar la limpia.

El mayor confort y seguridad de su clase

Súbbase a su nueva oficina en el campo. La cabina Braud ha sido diseñada para su comodidad total. El asiento y el volante son totalmente ajustables para adaptarse a sus preferencias. El reposabrazos de serie, con palanca multifunción integrada, permite acceder con facilidad a los controles más utilizados. La cabina, segura, silenciosa y cómoda, responde al código 4 de la estricta Directiva europea relativa a las máquinas y ahora puede equiparse con el exclusivo sistema Blue Cab™ 4, ofreciendo un sistema de filtración doble que cumple con las categorías 2 y 4 de EN 15695- 1 y -2.

Potencia y consumo de combustible

Los motores electrónicos Common Rail de FPT Industrial ofrecen mayor potencia y ahorro de combustible. Con hasta 182 CV, los nuevos motores NEF de 6 cilindros HI-eSCR Tier 4B garantizan más potencia y par con el mejor consumo de combustible de su clase. El sistema de dirección ofrece una gran maniobrabilidad que ahorra tiempo incluso en los giros más cerrados con el mínimo esfuerzo.

Multifuncionalidad

Equipada con un brazo universal, bastidor trasero y contrapesos, podrá convertir rápidamente la nueva Braud 9000 en un exclusivo portaimplementos para diferentes aplicaciones. Los pulverizadores e implementos delanteros son la elección imprescindible para convertir la Braud 9000X en una máquina universal que trabaje de forma productiva durante todo el año.





La marca más premiada de la historia.

1975: **Braud 1020**, una de las primeras vendimiadoras autopropulsadas de la historia, sale de la línea de producción en 1975. Este vehículo revolucionaría el enfoque de la vendimia.

1980: Medalla de oro en SIMA. La llegada de la **Braud 1014** con su revolucionario sistema de transporte con norias de cestas sube el listón de la calidad en recolección.

1983: Lanzamiento de la **Braud 1214**, subiendo el listón de la capacidad de recolección.

1984: Braud se une a Fiat Agri, lo que marca el inicio de una nueva era de avances.

1984: Lanzamiento de las series **Braud 2414** a **2714**, introduciendo por primera vez la funcionalidad universal en las máquinas Braud. Todo comienza con la colaboración con Berthoud en 1984.

1989: Las series **Braud 2420** a **2720**, que cuentan con el sistema de sacudida SDC galardonado con una medalla de oro, constituyen un avance fundamental al aumentar la eficacia de recolección.

1994: La serie de gran capacidad **Braud Saphir SB** es sinónimo de recolección y anuncia una nueva era de máquinas de excelente calidad.



1975

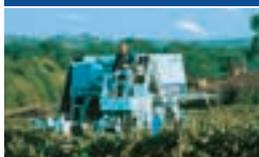
1980

1983

1984

1989

1994



Una historia de excelencia en recolección

En 1975, Braud desarrolló su primera vendimiadora autopropulsada, que cambió para siempre el enfoque de la viticultura. En la actualidad, estas vanguardistas máquinas New Holland Braud son diseñadas, desarrolladas y construidas por ingenieros que viven, respiran y sueñan con vides y olivos en el Centro de excelencia New Holland Braud de Coëx, Francia. Esta factoría pionera encabeza la producción sostenible con innovadoras prácticas enfocadas a reducir el impacto ambiental y la huella de carbono causados por la fabricación de maquinaria de recolección.

2001: Braud SB65. Equipado con un bastidor extra grande de los sacudidores con sistema de ajuste doble, el SDC muestra su verdadero potencial para la vendimia en grandes viñedos y la recolección en olivares de cultivo en seto de alta densidad.

2003: Los grandes viñedos y olivares de cultivo en seto de alta densidad pueden optar ahora por la serie **Braud VX 680:** con la posibilidad de acoplar el bastidor multifunción en 10 minutos, estas máquinas suponen un gran avance en la mecanización.

2007: Se instalan motores Tier 3 en la serie **VX7090.**

2011: Medalla de plata para la serie **Braud 9090X:** con sistema IMS; constituye la primera fase de la era de la vendimia inteligente. También medalla de oro en Sitevi por la máquina EnoControl.

2017: La nueva Braud 9090X de gran capacidad presenta características galardonadas como el sistema de lavado integrado y la tecnología **Blue Cab™ 4.**

2019: Medalla de oro por el software multifunción a demanda.



2001

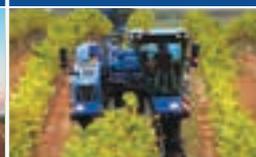
2003

2007

2011

2017

2019



MÁS DE 17.000 VENDIMIADORAS VENDIDAS EN MÁS DE 40 PAÍSES Y LA HISTORIA CONTINÚA...

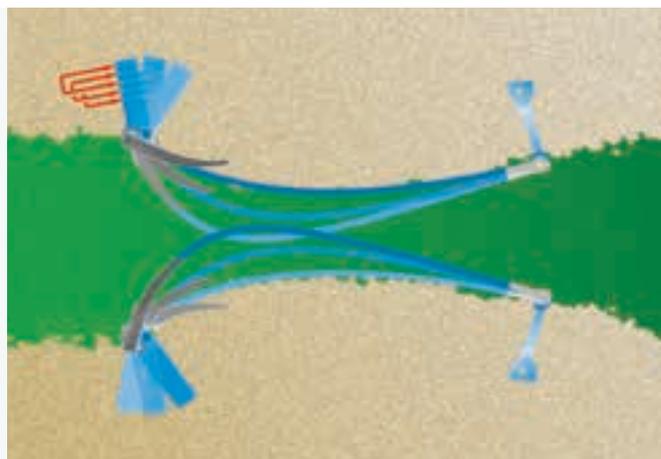
El epicentro del diseño de Braud.

Durante más de 40 años, nuestros equipos especializados de la fábrica de Coëx (Francia) han diseñado, puesto a punto y producido más de 17.000 vendimiadoras. La historia de Braud establece un referente a nivel de calidad de fabricación y calidad de vendimia, y satisface las necesidades más diversas de viticultores de todo el mundo. El sistema SDC (control de sacudida dinámica) con sacudidores flexibles articulados y el sistema de recogida con norias constituyen el epicentro del diseño de BRAUD. Estas tecnologías patentadas de Braud garantizan una inigualable eficacia de sacudida, respeto de las vides, integridad de los frutos y minimización de pérdidas de producto.



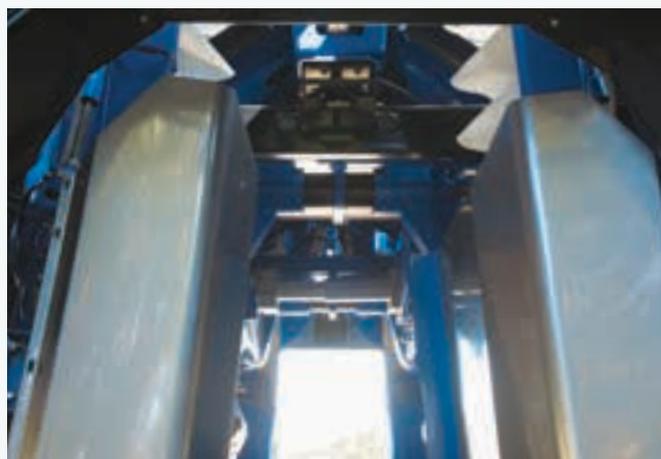
Sistema de sacudida SDC

El sistema de sacudida SDC de la serie Braud es una característica exclusiva en el sector. Todos los sacudidores son independientes y están articulados en la parte trasera sobre una conexión flexible que no necesita mantenimiento. La conexión permite controlar perfectamente la acción de los sacudidores con una flexibilidad máxima para asegurar una recolección delicada. El sistema de "configuración automatizada del producto" ACS le permite programar y guardar sus ajustes de recolección preferidos en una carpeta del monitor IntelliView™ IV. Puede recuperar sus ajustes preferidos de cada producto y viñedo cuando lo necesite.



Bastidor extra grande de los sacudidores

La Braud 9090X incorpora un exclusivo bastidor extra grande de los sacudidores: ambos lados se introducen y retiran para adaptarse a la perfección y sacudir los anchos arbustos. Una vez ajustado, el bastidor deslizante de gran resistencia en combinación con amortiguadores de bloqueo hidráulico aprovechan al máximo el ajuste para recoger incluso el follaje más ancho de manera eficiente y delicada.



Sistema de sacudida optimizado

La configuración estándar incluye 24 sacudidores en todas las vendimiadoras de la serie Braud 9000X.



Placa de sacudidores ajustable

Las vendimiadoras de la serie Braud 9000X pueden equiparse con una placa de desacoplamiento rápido de sacudidores. Esta placa de desacoplamiento rápido permite al operador conectar rápidamente el número de sacudidores adecuados a la altura del seto con un solo perno. Como resultado, la altura de los sacudidores se adapta fácilmente de un viñedo a otro. La placa de alta resistencia de desacoplamiento rápido de sacudidores puede alojar hasta 24 soportes de sacudidores.



Su cosecha, tratada con mimo desde el principio.

Desde 1980, el sistema de recogida con norias de cestas recoge todos los frutos recolectados por las vendimiadoras Braud. New Holland ha mejorado y perfeccionado continuamente el sistema para obtener una mayor velocidad y productividad. El sistema de cestas de Braud se ha convertido en un referente en vendimia.

Manipulación impecable

Las uvas recogidas por las cestas en la parte inferior del cabezal recolector se transportan hasta la parte superior siempre dentro de la misma cesta, sin rozamientos ni pérdidas. Su diseño permite recoger y transportar con total seguridad incluso los frutos que se encuentran a más baja altura.



Sistema recolector de norias: imprescindible

Una de las prioridades de diseño de New Holland Braud es el respeto de las vides y de sus frutos. El probado sistema de recogida y transporte con cestas de poliuretano garantiza un respeto absoluto de las viñas y las uvas sin pérdidas de producto. Todos los modelos Braud actualizados ofrecen una capacidad adicional con 2500 mm de longitud estanca en la 9090X y cestas de tamaño XXL.



Broche rápido para las cestas

Las cestas incorporan ahora un broche azul de ajuste rápido que actúa como un fusible frente a una tensión excesiva para reducir los daños en la cesta. El diseño de acoplamiento rápido es sencillo y fácil de usar, pudiendo instalarse en un instante.



Mantenimiento reducido y simplificado

La serie Braud 9000 es todavía más fácil de mantener. Sus costes de propiedad y de mantenimiento son más económicos y sencillos gracias a los componentes avanzados. El sistema tensor de las norias permite tensar ambos lados sin herramientas, usando simplemente una manivela para subir y bajar los carriles. Un sensor de presión de las norias detecta si la noria está sometida a demasiada presión y advierte al conductor.



La mejor limpia de su clase

Los transportadores de limpia están optimizados para distribuir homogéneamente el producto. La limpia siempre se produce cuando el producto está en caída libre para mejorar la eficacia en este material ligero. Todas las series Braud 9000 y 9090X cuentan con un transportador de limpia de gran capacidad y 700 mm de ancho para un mejor transporte del producto y una limpia de gran capacidad. Un deflector fácilmente ajustable garantiza la mejor distribución del producto por la cinta para una limpia óptima.



Alta capacidad en todos los sentidos

Los ventiladores de limpia se han optimizado para mejorar la limpia del producto final. Gracias a su nuevo diseño, el extractor del ventilador 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 una mejor eficacia del caudal de aire para el sistema de limpia y un acceso más sencillo a los tubos del ventilador y la máquina. Una ventaja adicional de este rediseño es un aumento de la capacidad de la tolva de 4000 litros en el caso de la tolva doble de la Braud 9090X, convirtiéndose así en la mayor capacidad de las tolvas del mercado.

Suministro de frutos de primera calidad... sin interrupciones.

La serie Braud 9000X, ahora disponible con cinta de descarga lateral, puede equiparse con un despalillador bajo la patente de SOCMA. Añada el despalillador opcional a su vendimiadora de alto rendimiento Braud 9090X y podrá maximizar la calidad de los frutos, a la vez que mantiene el alto nivel de rendimiento y capacidad de recolección. Un avanzado sistema de mallas y dedos elimina hasta el 99,56% de las impurezas o material que no es uva (MOG), incluyendo raquis, tallos, hojas u otros residuos. Al eliminar el MOG durante la vendimia, no solo mejora su eficiencia, sino que también contribuye a eliminar el sabor herbáceo que puede transferirse a las uvas durante el transporte a la bodega. En el modelo de tolva doble 9090X, el despalillador opcional se coloca en la parte superior de cada tolva y no altera la capacidad de la tolva para optimizar la productividad. El despalillador puede utilizarse con altos rendimientos, a la vez que garantiza una calidad de recolección excepcional y daños mínimos en las uvas. Se ha mejorado la configuración del despalillador, con ajustes más sencillos para adaptar el proceso de despalillado con precisión y obtener el mejor despalillado, calidad de frutos, integridad y capacidad de su clase.

Eliminación excepcional de impurezas

El despalillador elimina las impurezas de recolección como tallos, hojas y todo el material que no es uva (MOG). Un sinfín específico expulsa todo el material desechado que no es uva al suelo o al cabezal recolector para su reciclado y nuevo despalillado.

Aumento de la calidad, aumento de la productividad

La posición del despalillador en la máquina no altera la capacidad de la tolva. Posee un gran rendimiento que optimiza la productividad y que permite obtener una increíble capacidad de despalillado de hasta 25 toneladas de uva por hora. Dos sensores de nivel de uva advierten al conductor cuando el nivel de la tolva alcanza el 75% de su capacidad total para preparar la logística de descarga, y cuando la tolva está llena al 100%.

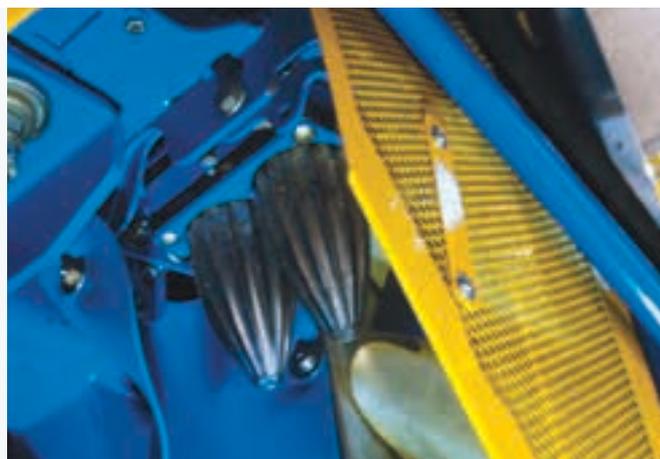
Fácil despalillado

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



Sistema de retirada de sarmientos

En condiciones de follaje intenso o condiciones que puedan provocar que el sistema de sacudida separe sarmientos o ramas, el sistema de retirada de sarmientos elimina las obstrucciones para evitar bloqueos en las cestas, transportadores, ventiladores, etc.



El sistema de separación previa mejora el caudal de aire

Para mejorar aún más la capacidad de limpia, el modelo de tolva doble 9090X incorpora un sistema de separación previa formado por dos rodillos colocados al final de los transportadores de recepción. Los rodillos dirigen los frutos individuales que no requieren despalillado directamente al transportador transversal. Esto aumenta el caudal de aire al ventilador superior para facilitar la elevación y retirada de las hojas del resto de los frutos recolectados.



Limpia de alto rendimiento

Cuatro ventiladores de limpia —dos ventiladores superiores y dos inferiores— vienen de serie y ofrecen un rendimiento óptimo en condiciones de follaje intenso. El uso de cuatro ventiladores permite retirar más hojas que si se emplean únicamente dos ventiladores superiores. Los ventiladores superiores tienen 63,5 cm de diámetro para un mayor caudal de aire a menores rpm con el fin de reducir la extracción de jugo en condiciones de alto tonelaje. Los tubos de descarga de los ventiladores superiores se dirigen a la parte superior trasera de la vendimiadora para reducir el ruido, el polvo y los residuos. La Braud 9090X proporciona una productividad mayor y un producto final más limpio.



Ajustes simplificados, mejor despalillado

La configuración del despalillador de la serie Braud 9000 es clara y sencilla. La distancia entre los rotores y la malla se ajusta con la palanca de ajuste de las cestas para adaptar con precisión la calidad y el rendimiento de despalillado y sacar el máximo partido de su vendimia. El ajuste de tensión de la malla ha sido revisado con un sistema sin herramientas. Los materiales avanzados, los rodamientos sellados y una cinemática más racional en el diseño del transportador confieren una gran fiabilidad al despalillador New Holland, ahorrando tiempo y dinero.



Fácil lavado.

La serie Braud 9000 ha sido diseñada teniendo en cuenta la ergonomía del operador, con interfaces sencillas, seguridad y un fácil mantenimiento. El sistema de lavado y las funciones de mantenimiento en particular han sido diseñados con sumo cuidado, lo que le valió a la serie Braud 9000 una medalla de plata en Sitevi 2017. El galardonado sistema de lavado viene de serie para garantizar que la limpia sea rápida, sencilla y eficaz.

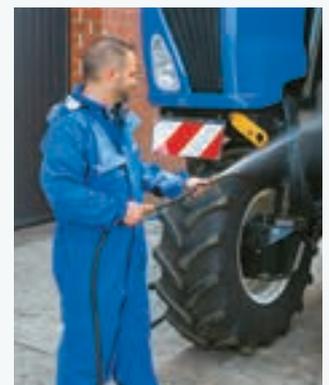


Sistema de lavado: tiempo de ciclo de 20 minutos

La configuración del prelavado no puede ser más sencilla: basta con conectar el suministro de agua. Con el control remoto inalámbrico, el operador puede hacer que la máquina ejecute el ciclo de prelavado automáticamente en preparación para el aclarado manual. El resultado es un ciclo completo de prelavado en 20 minutos.

Sistema de prelavado

Durante el ciclo de prelavado, seis boquillas pulverizan agua en las zonas de difícil acceso, como las cestas y la cinta transportadora. El operador puede utilizar la manguera de agua de a bordo para realizar un aclarado final desde la seguridad de la plataforma, eliminando la necesidad de arrastrar una manguera de agua a nivel del suelo. El sistema de prelavado mejora la seguridad del operador y ahorra tiempo humedeciendo y eliminando rápidamente los azúcares y residuos mientras el operador se prepara para el proceso de lavado manual.



Ubicación estratégica de las boquillas de agua

Las boquillas de lavado se dirigen a las cestas cuando están boca abajo. Esto hace que el agua sucia y los residuos caigan y sean eliminados por la cinta transportadora para obtener un ciclo de lavado rápido y eficiente.

Lavado por control remoto

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



Plataforma de lavado e IMS 2.0

La plataforma de acceso de suelo plano incorpora pasamanos plegables para que el operador pueda acceder a la parte superior de la vendimiadora con total seguridad. El modo de lavado específico permite al operador iniciar la operación de lavado desde la seguridad de la plataforma, activando las cestas y transportadores con el control remoto. Los sensores de los pasamanos conectados al sistema IMS 2.0 garantizan que las funciones de la máquina solo puedan activarse desde una zona segura.



Almacenamiento integrado

El compartimento de almacenamiento constituye un lugar práctico para guardar las botas y trajes de lavado, o almacenar herramientas adicionales. El compartimento se encuentra junto a la escalera de acceso.

Potente con un bajo consumo de combustible.

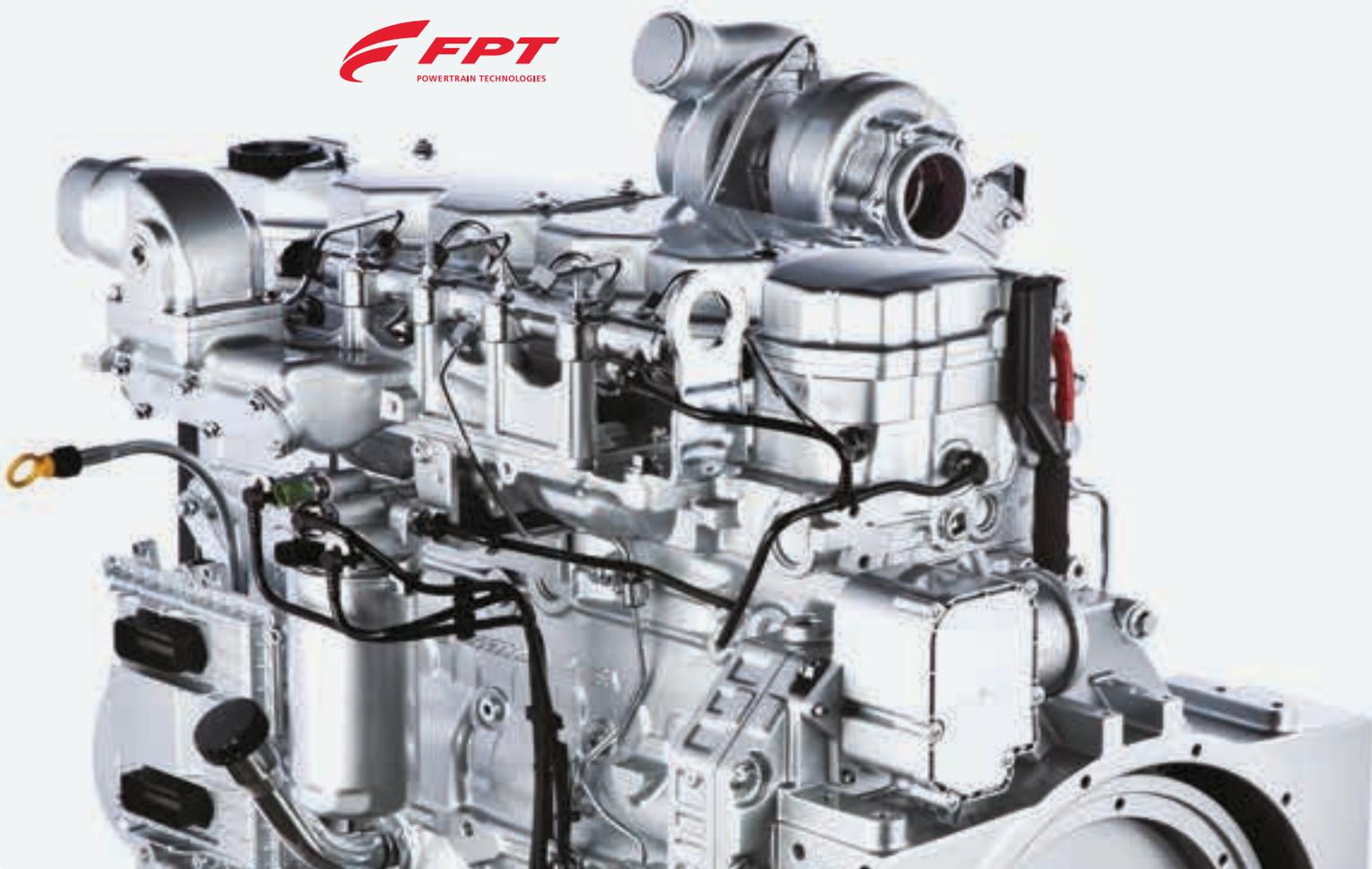
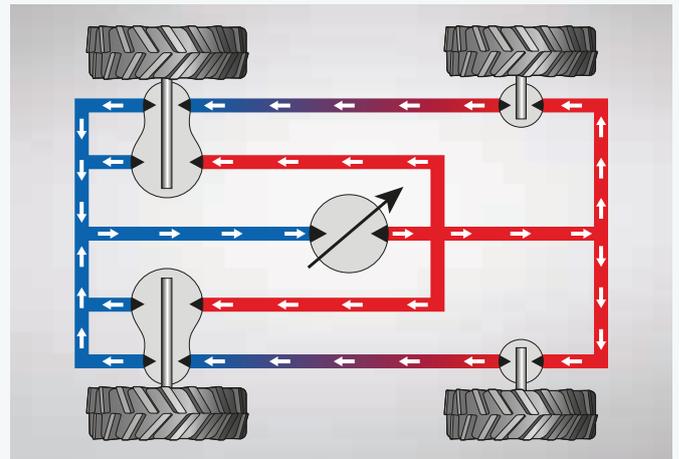


Tecnología eficiente y sostenible

La serie Braud 9000 está propulsada por motores electrónicos Common Rail HI-eSCR Tier 4B ultraeficientes de 6 cilindros y 182 CV de potencia, fabricados por FPT Industrial. En combinación con la transmisión de bloqueo doble antideslizante e IMS 2.0, la gestión de potencia ha sido diseñada para ofrecer un eficiente consumo de combustible. Los motores NEF de FPT Industrial no requieren ninguna solución con válvula EGR, ya que el motor solo se alimenta de aire fresco y limpio. Como resultado, la potencia del motor equivale a la de un motor de mayor potencia de la competencia que utilice válvulas EGR. La máquina con el mejor motor del mercado es la opción más indicada.

Sistema de gestión inteligente IMS 2.0 de nueva generación

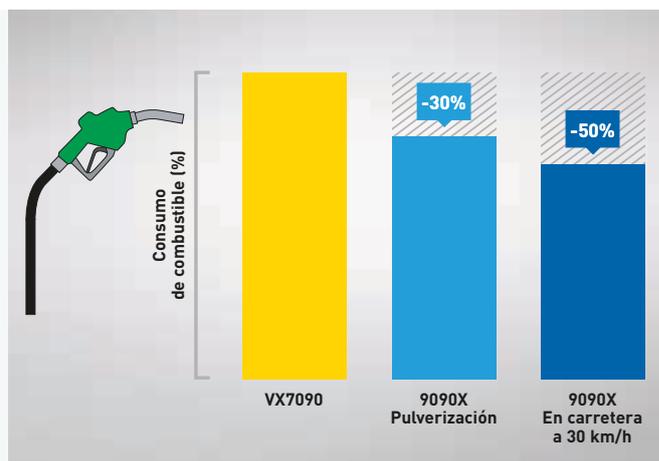
Premiado con la medalla de bronce en Sitevi 2017, el sistema de gestión inteligente Braud de nueva generación IMS 2.0 incorpora una funcionalidad adicional: en combinación con el monitor IntelliView™ IV, supervisa continuamente la demanda del motor, manteniendo constantes los parámetros de recolección, a la vez que tiene en cuenta el terreno y la carga hidrostática para regular constantemente el régimen del motor. La serie de gran capacidad Braud también cuenta con el referente de un sistema hidrostático de bloqueo doble para mantener la tracción entre los motores de las ruedas delanteras y traseras. Como consecuencia, la tracción se mantiene en las condiciones más difíciles. El resultado es un consumo de combustible optimizado y una gestión avanzada de las pendientes.



Extraordinaria reducción del consumo de combustible

La combinación de los motores HI-eSCR Tier 4B con el sistema IMS 2.0 posibilita una extraordinaria reducción del consumo de combustible, con el consiguiente ahorro. Las bombas y el sistema hidráulico han aumentado su desplazamiento, reduciendo los requisitos de régimen del motor. Los componentes hidráulicos han sido diseñados para ofrecer ahorros de combustible durante aplicaciones multifunción. Esto mejora el consumo de combustible en todos los modos de trabajo, estableciendo un referente durante la recolección.

ECOBlue **HI-eSCR**



Transmisión hidrostática de alta resistencia 30 km/h

La Braud 9090X cuenta con una transmisión de alta resistencia y gran capacidad. Esta transmisión de alta eficiencia y alta presión, basada en el sistema de bloqueo doble Poclain, proporciona la máxima tracción y capacidad en pendiente con velocidades de hasta 30 km/h en carretera. La Braud 9090X también incluye de serie suspensión hidráulica en las ruedas delanteras para ofrecer la mejor conducción y 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 cualquiera que sea el terreno. Los sensores de serie evitan que el cabezal entre en contacto con el suelo en condiciones difíciles. La altura de la máquina también se mantiene en modo de carretera gracias al sistema de nivelación automática, lo que proporciona un ajuste de altura constante. El sistema de bloqueo automático, activado desde la comodidad de la cabina, mantiene el cabezal recolector seguro durante el transporte por carretera.



Maniobrabilidad y gestión de giros en cabecera

La secuencia de gestión de giros en cabecera puede activarse con solo pulsar un botón en la palanca multifunción, levantando la máquina a una altura de cabecera predeterminada y deteniendo los sacudidores. El mismo botón de cabecera activa todas las funciones al entrar en la siguiente hilera.

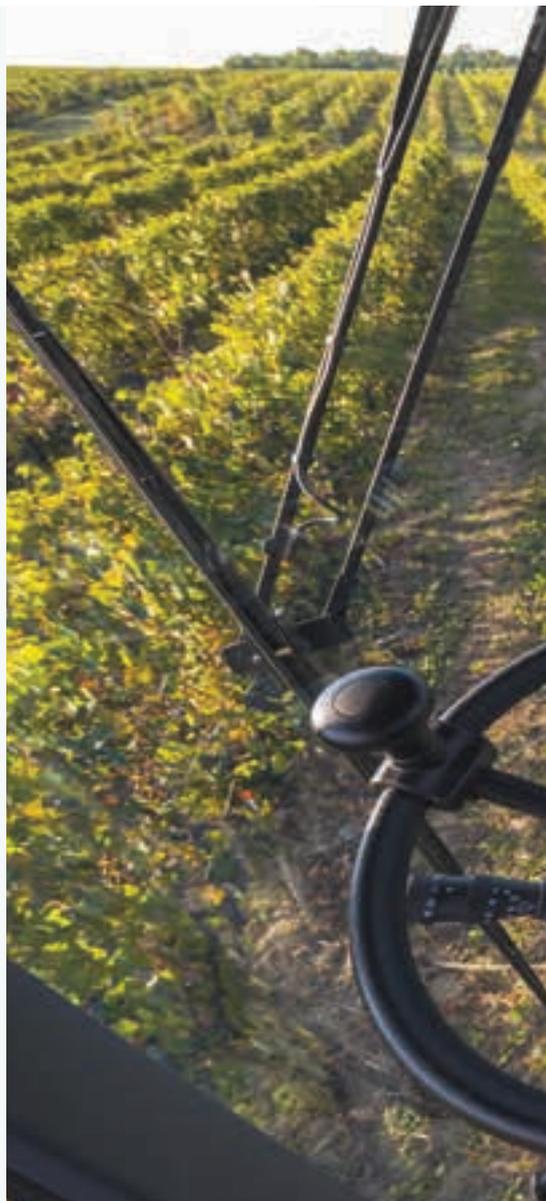


Recolección de primera clase.

Las cabinas de las vendimiadoras de la serie Braud 9090X se consideran las referencias del sector. Están totalmente insonorizadas y dotadas de suspensión para una conducción más cómoda y uniforme. Las cabinas están presurizadas, tienen calefacción y aire acondicionado y han sido diseñadas para ofrecer una protección y un confort óptimos durante la recolección, la pulverización y otras operaciones. Los niveles de ruido se han reducido 3 decibelios con respecto a la serie anterior, ofreciendo la cabina más silenciosa y cómoda del mercado.

El referente de confort

La cabina Braud ha sido diseñada para cumplir las normas de seguridad a la vez que le ofrece comodidad durante toda la vendimia. De serie se instalan un cinturón de seguridad, un martillo para romper la luna de seguridad y un detector de presencia del operador. La consola lateral ofrece suficiente espacio para guardar de forma segura objetos personales como, por ejemplo, el teléfono, además de incorporar radio Bluetooth y dos conexiones USB que le permiten mantener los sistemas electrónicos totalmente cargados. El revestimiento del techo totalmente rediseñado, incluyendo una nevera, proporciona un acabado y funcionalidad adicionales, con todos los botones fácilmente accesibles. Un mayor confort equivale a un mayor rendimiento.



Fácil acceso

Una plataforma de escalera electrónica facilita el acceso seguro a la cabina. Un sensor de movimiento LED ilumina automáticamente los peldaños cuando se utilizan de noche.



Panel de control de las luces

El panel de control de las luces (LCP) facilita el 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 perfil del capó del motor proporcionan total visibilidad en el lado derecho de la máquina, lo que le ofrece un control absoluto durante la recolección.



Trabajo nocturno

12 luces de serie iluminan su zona de trabajo, además de dos luces traseras. Montadas a la izquierda y derecha de la cabina, las luces traseras proporcionan una mayor visibilidad de noche. Como opción pueden instalarse más luces auxiliares.



Visibilidad de 360°

Dos cámaras vienen instaladas de fábrica de serie. El monitor en color de la cabina permite instalar hasta cuatro cámaras para mejorar la visibilidad y controlar las operaciones de la máquina.



Cómoda y espaciosa

Las cabinas Braud llevan dos parasoles: uno en el parabrisas delantero y otro en la parte trasera. Ofrecen confort incluso en las condiciones de mayor luminosidad durante la recolección. La atención prestada a los detalles de diseño incluye la mejora de las áreas de almacenamiento en el interior de la cabina. Además, están disponibles una mesa plegable para portátil, un gancho colgador y una red elástica para almacenamiento.

Sistema Blue Cab™ 4: máxima protección y confort.



La tecnología Blue Cab™ 4 combina un sistema de filtración de la cabina con un confort absoluto. Está pensada para actividades polivalentes, como la pulverización, y para quienes desean disfrutar de la máxima facilidad de uso con características exclusivas. El asiento de dos tonos calefactado y ventilado por aire garantiza que usted permanezca relajado y productivo durante toda la jornada, ya sea de día o de noche.



Nevera

La serie 9090X con sistema Blue Cab 4 está equipada con una nevera de 12 V para tener las bebidas refrescantes al alcance de la mano. ¿No le basta? Por si esto le parece poco, es muy fácil de extraer para reponer su contenido.



Aire acondicionado automático

La tecnología Blue Cab 4 también aporta nuevos niveles de comodidad con el climatizador integrado.



Luces LED

El juego de luces del sistema Blue Cab 4 ha subido el listón de la iluminación. La difusión de la luz LED está diseñada para disfrutar de la máxima visibilidad en todo el vehículo y el área de trabajo. Con una intensidad total de más de 10.000 lúmenes, proporciona la mejor visibilidad para todas las condiciones de trabajo.

BLUE CAB⁴



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

Blue Cab 4 es el sistema de filtración de cabina más avanzado del mercado: además del sistema de presurización de cabina de circuito cerrado con filtración de categoría 4, también lleva filtración de categoría 2, que se utiliza cuando no hace falta el nivel 4. Ambas categorías han sido validadas por el organismo francés IRSTEA conforme a las normas EN15695-1 y EN15695-2, así como mediante una prueba en campo completa. El cambio de filtración es muy sencillo. La categoría 4 empieza a aplicarse automáticamente cuando se acopla y activa una unidad de pulverización. Por tanto, en la carretera o en condiciones sin pulverización solo se utiliza la categoría 2.

Aire puro

El sistema lleva control de filtros, que ayuda a gestionar los intervalos de mantenimiento y el uso de los filtros. También incluye una exclusiva válvula automática de purificación de aire patentada que purga el aire de la cabina cuando comienza a funcionar la filtración de categoría 4.



Maximizar el rendimiento sin esfuerzo.

La automatización inteligente e intuitiva ahorra tiempo y mejora la capacidad de recolección. La palanca multifunción le permite controlar todos los parámetros importantes de la máquina, como la dirección y velocidad de desplazamiento, la nivelación manual y las funciones del cabezal recolector. El reposabrazos derecho es regulable en longitud y altura, mientras que las funciones del vehículo pueden analizarse de un vistazo gracias al monitor IntelliView™ IV con pantalla táctil. Una pantalla interactiva en la palanca instruye a los operadores directamente en el monitor, mediante el aprendizaje y la autoformación - en todas las funciones y en los ajustes básicos de la máquina. La pantalla ACS permite al operador guardar sus ajustes de recolección preferidos y almacenarlos para su posterior recuperación.

Es muy fácil ajustar todos los parámetros y funciones de la vendimiadora simplemente con tocar 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

Accionar transportador y limpia

Botón de menú: acceso a menú para ajustar parámetros

Ajuste de parámetros en menú seleccionado

Accionar sistema de sacudida





Conexión plug and play de IntelliView™ IV

El monitor IntelliView™ IV con pantalla panorámica táctil en color de 26,4 cm se monta en un carril deslizante que permite subirlo y bajarlo por la columna de la cabina para colocarlo exactamente donde prefiera. Cuando se conectan implementos polivalentes compatibles, el monitor IntelliView IV ajusta automáticamente las pantallas de trabajo para facilitar el control y la gestión de la máquina.



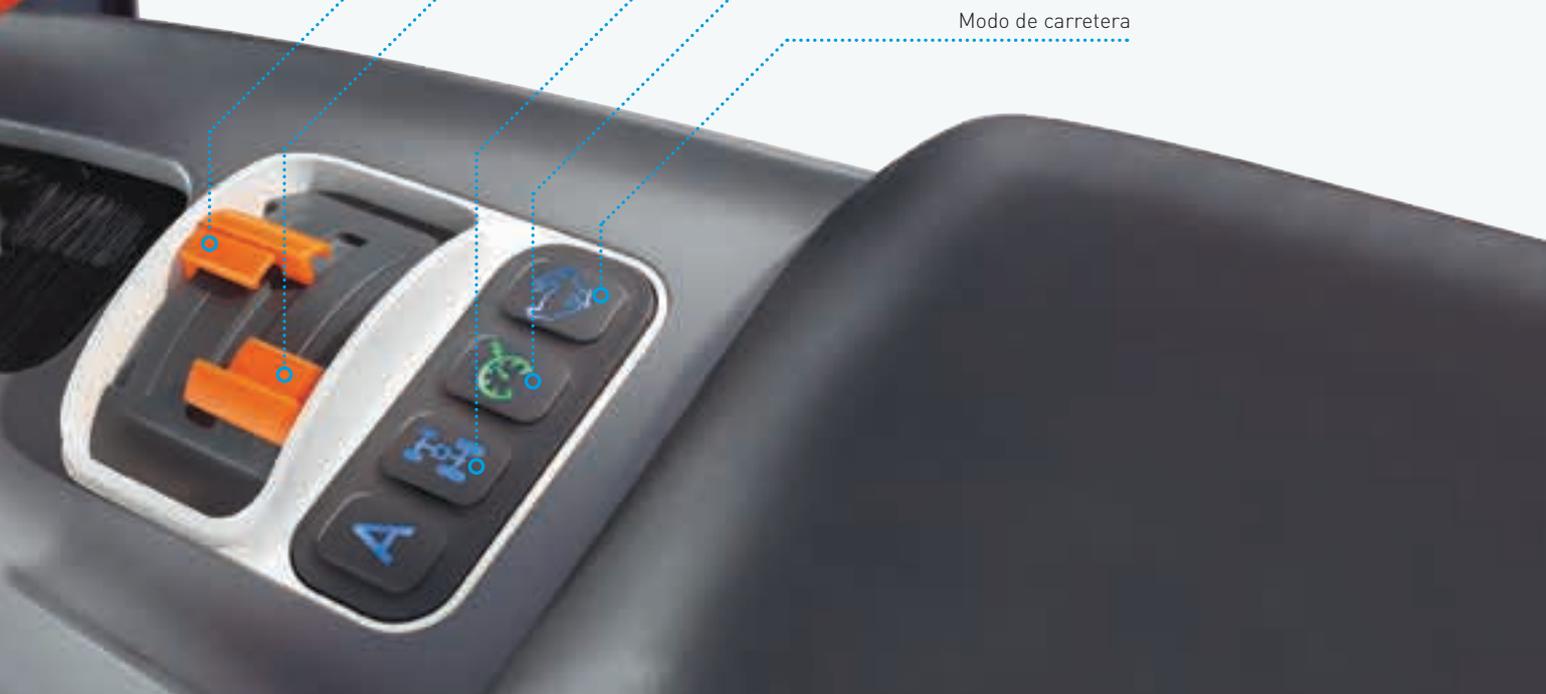
Sistema de seguimiento de hileras RTS

El sistema de seguimiento de hileras (RTS) opcional emplea tecnología GPS para mostrar un mapa de las hileras en el monitor IntelliView IV, marcando las que se han vendimiado, las que faltan y los solapamientos. Resulta especialmente útil durante las labores nocturnas y de pulverización.



Sistema de pesaje de uva

Las dos versiones de tolva de las vendimiadoras de la serie 9000 pueden equiparse con un sistema de pesaje de uva opcional. Esta opción pesa la máquina antes y después de la descarga, ofreciendo una medición estática del producto para la logística, la gestión del prensado o la medición de la producción global. Una pantalla específica de rendimiento del peso permite añadir pesos y calcula la producción media (por bloque, por remolque, por día, etc.), lo que permite gestionar mejor el producto recolectado. Una impresora genera un ticket de pesos que se muestra en la pantalla para registrar el peso del producto recolectado.



Ajuste de régimen máximo del motor

Ajuste de régimen mínimo del motor

Divisor de caudal (en su caso)

Cruise Control

Modo de carretera

Productividad durante todo el año.

La máquina Braud ha sido diseñada para poder utilizarse todo el año: desde la prepoda hasta la vendimia. Un sistema patentado de conexión y desconexión del cabezal recolector y un brazo delantero portaimplementos ofrecen la flexibilidad deseada para los viñedos. El software multifunción a demanda proporciona una mayor adaptabilidad, permitiendo controlar cualquier implemento a través de la palanca multifunción y la pantalla IntelliView™ IV.



Bastidor universal y contrapesos

El bastidor universal puede acoplarlo una sola persona en 10 minutos. Todas las conexiones hidráulicas y eléctricas se encuentran agrupadas para facilitar el enganche. En lugar del cabezal recolector, el bastidor trasero equilibra la máquina correctamente cuando se llevan a cabo aplicaciones universales. Con este bastidor, convertirá su nueva Braud 9000 en el portaimplementos perfecto, realizando trabajos en el viñedo durante todo el año.



Portaimplementos delantero

El operador puede acoplar con rapidez y facilidad el portaimplementos delantero, desarrollado para los modelos de la serie 9000. Se pueden conectar implementos, como un equipo de corte, de prepoda y de deshojado, y tener sus mandos totalmente integrados en la pantalla táctil del monitor IntelliView™ IV. El portaimplementos tiene ajuste telescópico tanto a nivel horizontal como vertical para adaptarse a los implementos. También se puede programar para que se aparte de la cabina durante un giro; su bajo punto de acoplamiento evita los puntos muertos y garantiza una visibilidad sin obstáculos en el lado derecho. Un soporte facilita el desacoplamiento y almacenamiento del brazo multifunción cuando no se utiliza.



Multifunción a demanda

Permite al operador configurar la pantalla de trabajo y asignar cada botón de la palanca multifunción para activar la salida hidráulica/eléctrica deseada y controlar cualquier implemento del viñedo. Además, los parámetros del implemento pueden ser ejecutados en un bucle cerrado y gestionados por el sistema IMS 2.0, mejorando el consumo de combustible. Como resultado, todas las funciones pueden activarse mediante la palanca multifunción Braud y la pantalla IntelliView™ IV; póngase en contacto con su concesionario New Holland para conocer la compatibilidad de sus implementos.



Ahorro de combustible y alta productividad

Gracias al sistema de gestión inteligente IMS 2.0 y a la tecnología de motor en los modelos Braud 9000, el régimen del motor responde a la demanda requerida en la máquina, y el consumo de combustible disminuye en consecuencia. El diseño y confort del portaimplementos New Holland permite altas velocidades de trabajo, garantizando la máxima productividad. La visión totalmente sin obstáculos desde la cabina garantiza que el operador pueda trabajar cómodamente durante largas jornadas.



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



Prepodadora MP 122 Provitis

El cabezal de prepoda tiene dos bancadas de discos de cizallamiento con alturas de trabajo modulares que oscilan entre 19 y 39 pulgadas.



Deshojadora LR 350 Provitis

La estructura está formada por dos cabezales deshojadores dotados de ajuste hidráulico de la anchura. El sistema hidráulico A'Syst opcional permite que el cabezal deshojador responda mejor a la forma del follaje para que este reciba un tratamiento más cuidadoso y preciso que el que ofrecen los sistemas convencionales accionados por resorte.



Cortadora ST 120 Provitis

Dispone de barras de corte ajustables con cuchillas giratorias de 17 pulgadas que giran en el rango de 2000 rpm. Hay dos modelos disponibles (para una hilera o una hilera y dos medias hileras) con alturas de corte de 48, 56 y 69 pulgadas.

360°: Braud 9090X.

Los nuevos modelos de gran capacidad Braud se han diseñado para dedicar más tiempo al trabajo y menos al mantenimiento. La facilidad de acceso a todos los puntos de servicio y los largos intervalos de mantenimiento hacen que las máquinas pasen más horas en los viñedos.



Ambos depósitos de combustible pueden llenarse desde la escalera para un fácil acceso.

La apertura total del capó del motor de dos piezas ofrece acceso completo para el mantenimiento: la pieza frontal totalmente abatible facilita el acceso al motor, mientras que la puerta lateral se mueve con un amortiguador de gas para la limpieza y el mantenimiento del sistema hidráulico y los radiadores.

El sistema de refrigeración se abre para facilitar y agilizar la limpieza.



Los brazos de las ruedas traseras incorporan ahora rodamientos lubricados de por vida para reducir los periodos de inactividad.



¿Es fácil encontrar recambios?

¡Sí! Están disponibles a través de su concesionario local New Holland.

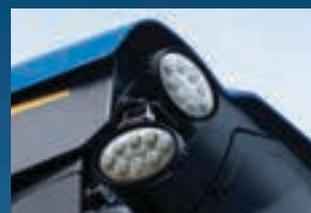
Es fácil inspeccionar, limpiar o sustituir el filtro de aire del motor sin necesidad de herramientas y desde el suelo.

¡El lavado jamás ha sido tan fácil!
Con la plataforma de acceso especialmente diseñada, la manguera y llave de suministro de agua, y la ubicación externa de los botones de lavado en una columna de la cabina.

Desde la plataforma del cabezal recolector se cambian fácilmente los dos filtros de aire de la cabina (categoría 2 y 4) sin necesidad de herramientas. El monitor IntelliView™ IV avisa al operador cuando hace falta sustituir el filtro de categoría 4.



Es muy sencillo comprobar el aceite del motor y acceder a los puntos de llenado. También disfrutará de los largos intervalos de mantenimiento característicos de New Holland: 600 horas.



Accesorios instalados por el concesionario

Su concesionario puede ofrecerle e instalarle una gama completa de accesorios homologados.

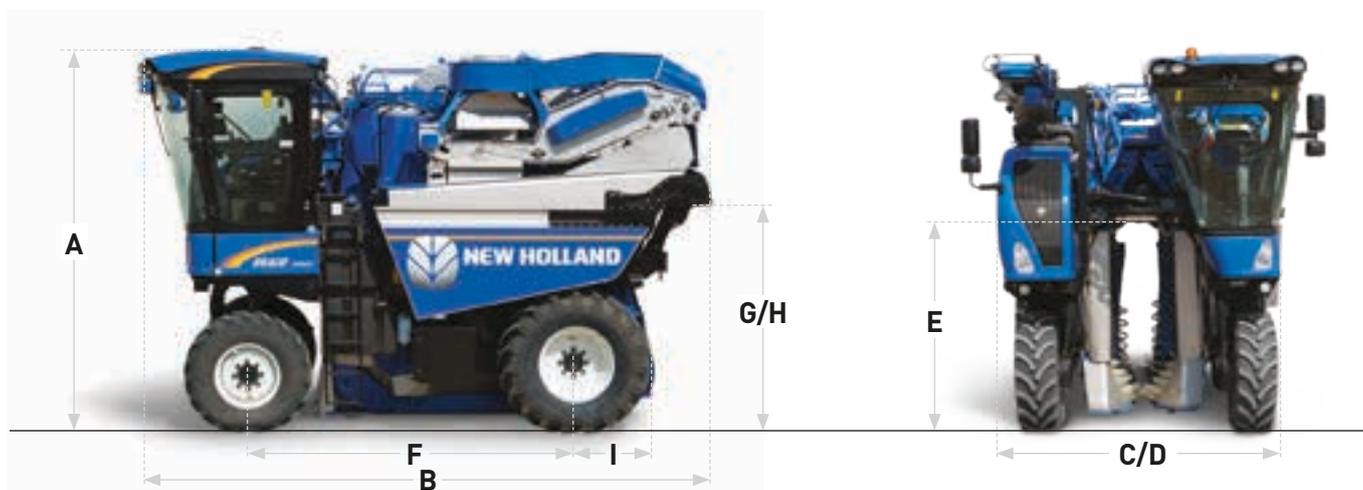
Modelos		9090X cinta de descarga lateral	9090X tolva doble
Espacio entre hileras en el viñedo	[m]	>2,2	>2,2
Holgura máxima (máquina totalmente levantada)	[m]	2,97	2,97
Vendimiadora polivalente con desconexión rápida		●	●
Motor			
Tipo		FPT NEF	FPT NEF
Conforme con la normativa Tier/Fase sobre emisiones para motores		4B/4	4B/4
Potencia ECE R120 - ISO 14396	(kW/CV)	134/182	134/182
Cilindros / Aspiración		6 Turbo con intercooler	6 Turbo con intercooler
Sistema ECOBlue™ HI-eSCR (Reducción Catalítica Selectiva)		●	●
Ventilador de refrigeración reversible		●	●
Unidad base			
Capacidad para diésel / AdBlue	[l]	270 / 41	270 / 41
Transmisión hidrostática con sistema antideslizante (bloqueo doble)		●	●
Velocidad en carretera (15,5 mph)		-	-
Transmisión de alta resistencia y eficiencia, con velocidad de 18,6 mph en carretera*		●	●
Ángulo de giro máximo	[°]	90	90
Limitador de par en las ruedas delanteras		●	●
Pendiente máxima (con sinfín)	[%]	39	39
Pendiente máxima (con despalillador)	[%]	35	35
Pendiente máxima (con Opti-Grape™)	[%]	-	-
Pendiente lateral máxima	[%]	30	30
IMS 2.0 - Sistema de gestión inteligente de 2.ª generación		●	●
CDHA - Corrección automática de la altura y la pendiente lateral		●	●
Control de crucero con radar		●	●
Freno de estacionamiento electrónico con pedal de freno e interruptor en asiento		●	●
Portaimplementos delantero polivalente		○	○
Portaimplementos trasero polivalente		○	○
Cabezal recolector			
Número de sacudidores SDC (equipamiento estándar)		24	24
Fijación flexible trasera de los sacudidores		●	●
Acoplamiento semirrápido del cabezal recolector		●	●
Sistema de sacudida optimizado (fijación de ajuste de anchura de bastidor hidráulico extra ancho)		●	●
Placas de desacoplamiento rápido de sacudidores		○	○
Longitud estanca de cestas recolectoras	[mm]	2.499	2.499
Número de cestas recolectoras		2x68	2x68
Tamaño de cesta		XXL con 4 sujetadores	XXL con 4 sujetadores
Sensor de suelo para nivelación automática		●	●
Sistema de apriete de norias sin herramientas		●	●
Sistema hidráulico de retirada de sarmientos		○	○
Sistema automático de bloqueo de oscilación		●	●
Transportadores de limpia con gran capacidad	[mm]	701	701
Ventiladores de limpia superiores con extractor trasero		●	●
Ventiladores de limpia inferiores		●	●
Sinfín		●	●
Despalillador con sencillo sistema de ajuste de altura de rotor		○	○
Repartidor de producto sin despalillado desde la cabina		Opcionalmente con despalillador	Opcionalmente con despalillador
2 tolvas de acero inoxidable	[l]	2000 l por tolva	2000 l por tolva
Longitud de cinta de descarga lateral	[m]	4,2 de serie / 5,2 opcional	-
Sistema de prelavado con 6 mangueras de aclarado de boquillas y válvulas		●	●
Control remoto de lavado		●	●
Trajes de lavado (kit de 2 tamaños: M-L y XL-XXL)		●	●
Engrase centralizado del cabezal recolector		●	●
Indicador de nivel progresivo		●	●

Modelos 9090X cinta de descarga lateral 9090X tolva doble

Modelos	9090X cinta de descarga lateral	9090X tolva doble
Cabina		
Volumen interior de la cabina (m ³)	2,23	2,23
Superficie acristalada de la cabina (m ²)	2,27	2,27
Plataforma y escalera de acceso electrónica con luces	●	●
Estructura de protección	ROPS código 4	ROPS código 4
Aire acondicionado y nevera	●	●
Sistema de filtración de cabina / nivel de categoría [EN 15695]	● / 2	● / 2
Paquete Blue Cab™ 4**	○	○
Radio Bluetooth con micrófono separado (llamadas telefónicas con manos libres)	●	●
2 altavoces integrados	●	●
Reposabrazos ajustable y palanca multifunción	●	●
Monitor IntelliView™ IV con pantalla táctil y posición regulable	●	●
Monitor a color separable para cámaras	●	●
Cámaras (color)	2 de serie / +2 opc.	2 de serie / +2 opc.
Columna de dirección y asiento ajustable con suspensión neumática	-	-
Asiento deluxe de dos colores calefactado y ventilado	●	●
Panel de control de luces (LCP)	12	12
Espejos retrovisores con ajuste eléctrico	●	●
Espejos retrovisores derechos retráctiles	●	●
Parasoles delantero y trasero	●	●
Premium Viticulture/PLM®		
Sistema de seguimiento de hileras GPS NH 162 (RTS)	○	○
Sistema de pesaje estático del producto con impresora	-	○
Paquete profesional del sistema telemático MyPLM®Connect	○	○

● De serie ○ Opcional - No disponible * Solo para homologación autorizada del mercado

** Paquete Blue Cab™ 4: Incluye filtración de categoría 4 [EN 15695-1 y EN 15695-2], sistema automático de aire acondicionado, asiento deluxe de dos colores calefactado y ventilado, luces de trabajo LED, nevera extraíble de 12 V



Modelos 9090X cinta de descarga lateral 9090X tolva doble

Modelos	9090X cinta de descarga lateral	9090X tolva doble
Dimensiones y neumáticos		
Neumáticos delanteros disponibles	SW400/80 R24	SW400/80 R24
Neumáticos traseros disponibles	TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL	TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL
A - Altura máx. con cabina, cabezal recolector en el suelo (m)	3,93	3,93
B - Longitud máx. (m)	6,0	6,0
C - Anchura máxima de unidad base (m)	3,18	3,18
D - Anchura mínima en las ruedas traseras (ancho de vía estrecho a ser posible) (m)	2,92	2,92
E - Luz libre (bajo el bastidor del tractor) (m)	2,20-2,97	2,20-2,97
F - Distancia entre ejes (m)	3,30	3,30
G - Altura máxima de inclinación de las tolvas (m)	3,10	3,10
H - Altura máxima de eje de inclinación de las tolvas (m)	3,28	3,28
I - Desplazamiento trasero de cabezal recolector (respecto a eje de ruedas) (m)	0,95	0,95
Máxima altura útil de los sacudidores - tolva doble / tolva lateral (m)	1,50	1,50

New Holland Top Service: asistencia e información permanente.



Disponibilidad total

Siempre estamos listos para atenderle: ¡24/7 y durante todo el año! Sea cual sea la información que necesite, el problema o la necesidad que pueda tener, lo único que tiene que hacer es marcar el número de teléfono gratuito (*) New Holland Top Service.



Máxima rapidez

Suministro urgente de recambios: ¡cuando lo necesite y donde lo necesite!



Máxima prioridad

Búsqueda rápida de soluciones durante la campaña: ¡porque la recolección no puede esperar!



Satisfacción total

Buscamos y damos con la solución que usted necesita, manteniéndole constantemente informado: ¡hasta que usted quede satisfecho al 100%!



Para más información, puedes contactar con tu concesionario New Holland

* La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulta previamente a tu proveedor. Si tienes problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puedes llamar al número de pago 91 275 44 07.

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA



www.newholland.es

