



MASSEY FERGUSON

Cosechadoras Axiales Trident

MF 9795
MF 9895

TRIDENT



MASSEY FERGUSON

Un mundo de experiencias. Trabajando con usted.

Conozca todo sobre la nueva generación de cosechadoras Massey Ferguson Serie Trident™

Cosechadoras que aumentarán la productividad diaria en su campo.

Desde que Massey Ferguson presentó la primera cosechadora autopropulsada en 1938, asumió el compromiso de mejorar el resultado de las cosechas del productor rural. Todos los años, Massey Ferguson trabaja para ofrecer la tecnología más avanzada y productiva disponible. Pero esta vez – debemos admitirlo – nos superamos.

Esta es la nueva generación de cosechadoras Massey Ferguson. La Serie Trident™ va más allá de cualquier otra máquina que usted conozca. Y no podría ser diferente, precisamos acompañar la evolución de la agricultura.

Diseñamos estas cosechadoras con una única misión en mente: aumentar la capacidad y reducir la complejidad para que usted pueda producir cada día más. Creemos que el nuevo y audaz modo de pensar por detrás de estas máquinas, colocarán en un nuevo nivel a la cosecha – por muchos años.

El resultado es una cosechadora superior en cada categoría, una súper VII, la MF 9795. Y como no podía ser diferente, una verdadera clase VIII, una máquina modelo que nació para eso, la MF 9895. Conozca esta nueva generación de cosechadoras.





Confiabilidad

Con más de 70 años de experiencia en el desarrollo y producción de cosechadoras para el mercado mundial, Massey Ferguson creó un legado en la industria de equipos para agricultura. En nuestra trayectoria, siempre reconocemos y valorizamos mucho el trabajo arduo y el conocimiento práctico de los productores rurales alrededor del mundo. Por eso, escuchar sus necesidades y desarrollar nuestras cosechadoras para que cumplan esas exigencias de forma productiva son nuestras mayores prioridades. Creemos que es una unión sin igual, y nos esforzamos para fortalecerla con cada nueva cosechadora que producimos.

“La belleza en la ingeniería es aquella que es simple, que no tiene piezas superfluas y que cumple exactamente a su propósito”.

Harry Ferguson



Capacidad sin complejidad

Nuevos sistemas diseñados para un trabajo con menos paradas, mantenimiento y esfuerzos.

Con la familia de cosechadoras Trident™ usted colocará más granos limpios y enteros en la tolva con menos paradas, mantenimiento y esfuerzo. Volvemos a lo básico, pero también introducimos nuevas tecnologías y posibilidades. Muchos elementos de nuestra nueva línea fueron completamente remodelados. Y no agregamos o modificamos solo componentes, **diseñamos nuevos sistemas.**

Nuestro sistema de procesamiento – Trident™ promueve significativamente más separación mientras aumenta la calidad de los granos. Nuestro innovador sistema de limpieza multietapas presenta la separación por flujo direccionado, todo en 6,10m² de área total para la MF 9795 / MF 9895. Vea como nuestro exclusivo sistema de refrigeración V-Cool™ funciona en toda su eficiencia. El resultado de todo esto es una línea revolucionaria de cosechadoras que cumple sus necesidades con la resistencia y confiabilidad de los productos Massey Ferguson, que usted precisa.



Modelo	Motor	Nominal cv. (KW)	Máxima cv. (KW)	Reserva cv. (KW)	Tolva (L)	Decisión Perfecta
MF 9895	9,8 L	470 (352)	495 (363)	510 (374)	12.334	El diseño ingeniosamente simple de la serie Trident™ proporciona eficiencia y productividad en máquinas de alto desempeño para productores de medio y gran porte. Nuestro Procesador Trident™ y el sistema innovador de limpieza estratificada permiten una cosecha de alta capacidad sin complejidad.
MF 9795	9,8 L	410 (299)	430 (312)	450 (328)	12.334	Mayor potencia combinada con mayor eficiencia significa que las nuevas MF 9795 y MF 9895 cosechan más hectáreas con menos combustible mientras mantienen la potencia y reserva de torque para enfrentar las más diversas condiciones extremas.

Más confort y productividad

El trabajo de cosecha es duro y arduo, pero con la nueva cabina ComforTech II™, será mucho más fácil. La posición del operador es ergonómica e intuitiva, desarrollada para conveniencia y confort en la Serie Trident™, dejando cada control al alcance del operador. Los 3,4m³ de la cabina están más silenciosos y espaciosos que nunca. Aumentamos la aislación, y los niveles de ruido son mucho menores en comparación con los modelos anteriores. Todo para que usted sea más productivo en sus largos días de cosecha.

Visibilidad

La cabina ComforTech II™ permite que usted tenga un amplio campo de visión. Son 5,7m² de superficie de vidrio que ofrece la mejor visión del campo, de las plataformas y de los espejos laterales. Además, los vidrios reducen el brillo y el aumento del calor dentro de la cabina. Los espejos retrovisores son electrónicamente ajustables con el **“breakaway return” (retorno a la posición inicial)**, y la amplia ventana trasera permite una visión clara de la tolva de granos.





Trabaje con más facilidad

Casi todo a su alrededor es ajustable para facilitar la ejecución de las tareas.

Ergonómicamente desarrollado, el asiento con alto respaldo y suspensión neumática puede ser ajustado de acuerdo a su peso y altura. Usted puede controlar el ángulo y la profundidad del asiento, además del soporte lumbar. Los apoyos para los brazos y sus controles se mueven junto con los ajustes y la suspensión del asiento. El terminal C2100 está estratégicamente localizado y cuenta con un apoyo ajustable para facilitar el acceso del operador. La columna de dirección y el volante, recubierto en cuero, presentan doble inclinación y altura telescópica. Para mantener la calidad del aire, el filtro de gran volumen limpia todo el aire que entra a la cabina. El aire circula a través de 11 salidas que proporcionan una distribución uniforme y desempañan los vidrios.

▶ Columna de dirección ajustable

El diseño estrecho de la columna mejora la visibilidad durante la cosecha. El volante en cuero, los apoyos anchos para los pies y la doble inclinación con altura telescópica de la columna de dirección, colaboran para su comodidad.

▶ Consola principal y palanca multifunciones

Está todo al alcance de las manos. La consola permite que usted controle funciones como el acople y ajustes de altura de la plataforma, velocidad del molinete, el enganche de la tracción auxiliar y todos los demás comandos de la plataforma. La palanca multifunciones controla hidrostáticamente el avance y retroceso de la cosechadora, así como también las principales funciones de la operación de cosecha, como el enganche y accionamiento del tubo de descarga.

Serie Trident™: Inteligencia en el campo

Monitoreo y control de lo realizado a cada día, a cada momento.

Hace algún tiempo el éxito de una cosecha estaba relacionado solamente al trabajo duro. Hoy, además de eso, tenemos la forma inteligente de trabajar. Esto significa, usar **la tecnología más avanzada disponible** para maximizar los rendimientos y aumentar la inversión financiera. La tecnología integrada en nuestra Serie Trident™, proporciona todo eso.

Fieldstar II

Fieldstar es el sistema de mapeo de productividad que monitorea la cosecha, almacena datos de productividad y parámetros operacionales de la máquina. Por medio de modernos sensores y de la tecnología GPS, el Fieldstar II registra el rendimiento de la máquina y mapea la productividad de la cosecha para conocer la variabilidad existente y ayudar en la toma de decisión bajo los modernos conceptos de la agricultura de precisión. Todo esto para maximizar el resultado de su cultivo.



Alta tecnología integrada – Piloto

Esta nueva generación de cosechadoras también trae lo mejor de la tecnología en piloto automático. Si usted quiere reducir fallas y superposiciones o alcanzar velocidades más constantes, nuestra opción de piloto automático asistido por satélite fue desarrollado para maximizar la rentabilidad de la plantación. Usted define el nivel de precisión. Son diversas las opciones con correcciones que pueden llegar a 2,5cm. Cualquiera que sea la operación automática elegida, ayudará a tornar más confortables los largos y cansadores días de trabajo en la cabina.

AUTO-GUIDE[®]
3000



Mapa de productividad

El mapeo de productividad es una de las principales herramientas de la agricultura de precisión. Son los mapas que muestran las variaciones de productividad en el campo. Ellos identifican áreas de alta, media y baja productividad y ayudan al productor en la toma de decisiones. El mapeo de productividad abarca el proceso de registro de flujo de granos en la cosechadora, los transforma en datos de productividad, al mismo tiempo que registra el movimiento de la maquinaria en el campo a través de la posición calculada por GPS. Luego, ese mapa considera las particularidades de cada área de la plantación. Con el procesamiento y análisis de los datos recogidos por el Fieldstar II, la aplicación de fertilizantes, semillas y agroquímicos es realizada en función del potencial de cada zona de manejo. El resultado es el aumento del conocimiento de la siembra, de la productividad y del margen de ganancia del productor.

Eficiencia en el monitoreo de máquinas



Pensando en atender mejor las necesidades y demandas de las operaciones agrícolas, Massey Ferguson presenta el AgCommand: un sistema de telemetría que registra datos y genera informaciones de las máquinas durante las operaciones.

El AgCommand es un excelente recurso para aumentar el margen de ganancia de la cosecha, pues ayuda a los usuarios en la administración y monitoreo del tiempo operacional, mejorando el desempeño de la flota de modo eficiente.

Las cosechadoras axiales de Massey Ferguson, salen de fábrica equipadas con el AgCommand Advanced, que registra y envía hasta 25 variables relacionadas al desempeño de la máquina y también del cultivo que está siendo cosechado.

AGCOMMAND[™]

Ventajas

El Fieldstar II utiliza una pantalla amplia, con buena definición y sensible al tacto, en la que los datos registrados pueden ser transferidos con un pen drive a una computadora. Los principales beneficios son:

- Punto de entrada en la agricultura de precisión
- Identificación de la variabilidad de la cosecha
- Verificación de la producción a cada parcela
- Análisis económico especializado
- Cruzamiento de datos para recomendación a tasa variable
- Estimativa de exportación de nutrientes
- Definición de los límites de productividad

Más capacidad de procesamiento

Mayor desempeño con economía de combustible.



Nuestro nuevo sistema de procesamiento –

Trident™, fue desarrollado para aumentar la capacidad de procesamiento de granos sin sacrificar la calidad de los productos. Posee un sistema de trillado suave de 360°, que une inteligencia y fuerza. A continuación, vea como cada nueva característica y los nuevos sistemas, trabajando juntos, aumentan el desempeño, reducen el consumo de potencia y mejoran la economía de combustible.

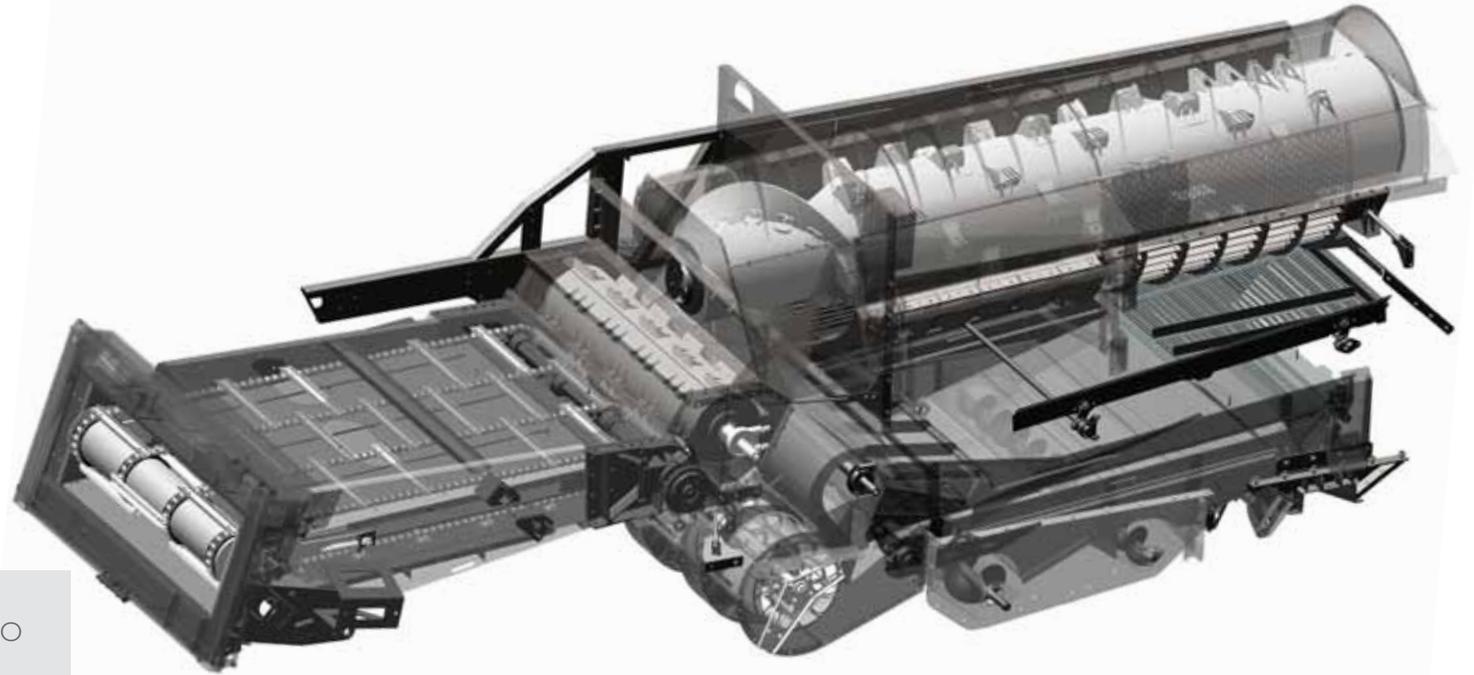
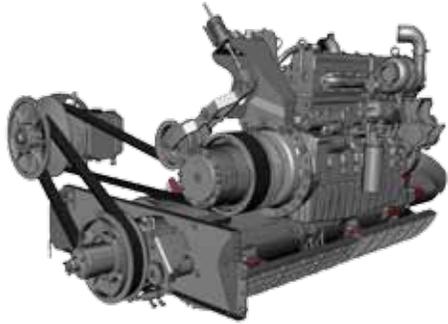
Cómo comienza

Aumentamos el tamaño largo del embocador en 163mm e introducimos un nuevo sistema de transmisión. Eso permite el uso de una plataforma mayor (flexible o maicera – hasta 24 líneas) y proporciona 55% más disponibilidad de potencia para la correa de nuestra lona de alimentación. El resultado es un flujo de cosecha mayor, más uniforme y suave.

MF 9795	35 ft / 40 ft (Draper)	18 líneas
MF 9895	40 ft (Draper)	24 líneas

Dividir para conquistar

El nuevo sistema de alimentación del rotor ahora cuenta con **alimentador segmentado y ajuste del espacio entre éste y el fondo del canal alimentador**. Además, el fondo del canal alimentador posee un control de flujo por zonas múltiples, que proporciona un mayor control de alimentación del rotor al **dividir la cosecha en tres partes**. Esto reduce obstrucciones, aumenta el desempeño y capacidad de trillado, manteniendo el consumo de potencia estable, inclusive con grandes volúmenes de cultivo.



El rotor más grande del mercado

En la etapa de cosecha lo importante es controlar el flujo de material para un correcto procesamiento. Para eso, el nuevo rotor de la serie Trident™, presenta cuatro filas espirales de elementos de trilla segmentados, superpuestos y removibles. Para mayor calidad colocamos en el área de separación dos filas de chapas estrechas y anchas intercambiables. Todo esto sumado al mayor rotor axial de la industria que permite tener la mejor capacidad de trilla (alta inercia) y separación con menos necesidad de potencia.

MF 9895	80 cm	3,56 m
MF 9795	80 cm	3,56 m

Cóncavos en suspensión: Protección contra sobrecargas

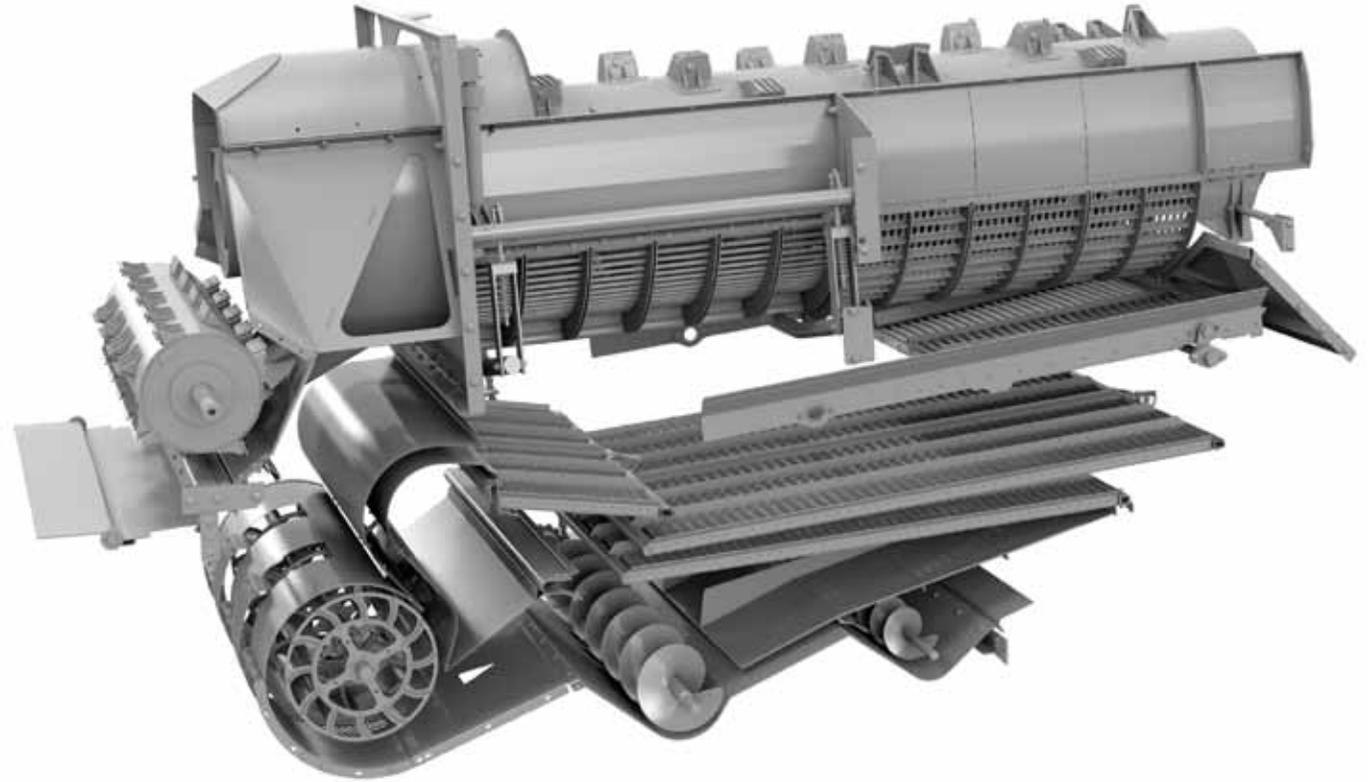
Esta es otra innovación de Massey Ferguson. Los cóncavos del sistema de procesamiento – Trident™ son ensamblados en un cuadro en forma de H, y éste, a su vez, es apoyado por un **sistema de resortes** que funcionan como una **suspensión**, promoviendo la distribución uniforme de la cosecha, absorbiendo impactos, reduciendo la acumulación y protegiendo los cóncavos de daños durante el procesamiento pesado.

Ajuste de cosecha: Facilidad operacional

Las innovaciones no paran por aquí... tenemos más... Cada cosechadora está equipada con 12 secciones de cóncavos segmentados, facilitando su sustitución de acuerdo a la necesidad de adaptación al cultivo a ser trillado. Vienen en **alambre fino, grueso o de barra redonda**. Así, usted puede adaptar completamente su máquina, sin esfuerzo y con extrema practicidad y rapidez.

Sistema de limpieza

Todas las cosechadoras del mercado usan aire para limpiar el grano, pero ninguna como la Serie Trident™.



- En la Serie Trident™ incorporamos un sistema innovador de limpieza multietapas que utiliza aire comprimido para limpiar de verdad. El área de limpieza de 6,10m² (MF 9795 e MF 9895), está apoyada por una caja de ventilador de dos salidas, lo que permite una limpieza más completa y menor sensibilidad a los declives del terreno.
- En la primera fase del proceso, el **ventilador Max Flow™** de 460mm de diámetro insufla aire direccionado por la parte superior de la caja de zarandas. En este punto ocurre la remoción de la paja y cualquier material que no sea grano que esté cayendo a través de los cóncavos y rejillas del rotor.
- El flujo de aire adicional proporciona más limpieza de las zarandas. Aquí, el aire comprimido es forzado sobre multi zonas, de atrás para adelante, para que el material más liviano sea llevado fuera de la máquina.
- Además, con el rotor posicionado directamente sobre la bandeja alimentadora, se eliminó la necesidad de los sinfines transportadores. La nueva limpieza por flujo de aire superior direccionado es realizada en toda la extensión del procesador y todavía actúa en cualquier residuo separado en la parte trasera del rotor.

Rapidez para llenar y vaciar el tanque de granos

Massey Ferguson siempre fue pionera en lo referente al llenado rápido de la tolva. Y la Serie Trident™ comprueba esto.

Uno de los motivos está en el elevador de granos limpios y su sinfín de transporte, aumentando su diámetro a 25 cm para la MF 9795 y MF 9895. Con estas y otras mejoras, el sistema ofrece hasta 60% más flujo de granos, especialmente en condiciones de alto rendimiento o productividad.

Cuando se trata de descarga, nuestra opción para grandes volúmenes es todavía mejor. Descargando en movimiento o al final del terreno estáticamente, ningún otro sistema es tan rápido y más eficiente que el de las cosechadoras MF 9795 y MF 9895. Esto se debe a que utiliza pocos sinfines, alineados entre sí para una descarga sin igual, permitiendo un flujo directo y en línea de los granos con más velocidad y menos daños.

Sistema de almacenaje y descarga – la más rápida del mundo

Las condiciones varían, pero el volumen del tanque de granos es de 12.334 litros y en las cosechadoras MF 9795 y MF 9895, con caudal de descarga de 150 L/s. La mayor descarga de granos disponible en el mercado. Cuanto menos tiempo usted pasa descargando, más tiempo usted pasa cosechando.

Modelo	Tasa de descarga
MF 9795 MF 9895	150 L/seg

Nuevo tubo de descarga de hasta 7,6 m de largo

Las plataformas Dynaflex Draper de 35 ft y 40 ft, en conjunto con la cosechadora, proporcionan mucho más confort operacional y menos maniobras para la descarga de los granos, sea en movimiento o parado.

Modelo	Plataforma	Tamaño del tubo
MF 9795	35 ft / 40 ft	7,6m (24 ft)
MF 9895	40 ft	7,6m (24 ft)

Simplicidad en los accionamientos

Aun con toda la innovación y tecnología disponibles, ésta cosechadora mantiene la característica de simplicidad en los accionamientos.

La nueva serie de cosechadoras Trident™ fue radicalmente repensada y remodelada para contar con alta tecnología en transmisiones para una transferencia de fuerza directa y más eficiente en todos los componentes. Con todo esto, el sistema de accionamiento fue reducido a 14 correas principales y 4 cadenas para la Serie Trident™. Además, se buscó minimizar y reducir las exigencias de potencia sobre las correas, como deslizamiento, desgaste y posibles fallas. Como resultado, usted tiene una cosechadora mucho más confiable, más fácil de mantener y más barata para trabajar.





Elija la velocidad ideal para su cosecha o transporte

La transmisión de cuatro cambios ofrece más opciones de velocidad en el campo para el transporte. Con eso, independientemente del tipo de relieve, es posible seleccionar la velocidad ideal de cosecha, pero la MF 9795 y MF 9895 con un simple toque en un botón en la consola, usted puede duplicar la escala de velocidades, pasando de 4 para 8, o sea, usted tiene en un mismo cambio dos velocidades.

Accionamiento en línea y directo del rotor

Otra novedad es el motor alineado con el rotor. Esto permite que mantengamos la transmisión directa de potencia del motor hacia el rotor a través de un sistema variador de rotación de alta capacidad y sin cajas de transferencia, menos piezas móviles, menos paradas. La plataforma, el alimentador, el ventilador de limpieza y los elevadores están en un único sistema – pero todos están conectados a una única caja de transmisión, lo que mantiene la relación de velocidades siempre en sincronía, eficiente y directa, garantizando la transferencia de potencia para cada conjunto.

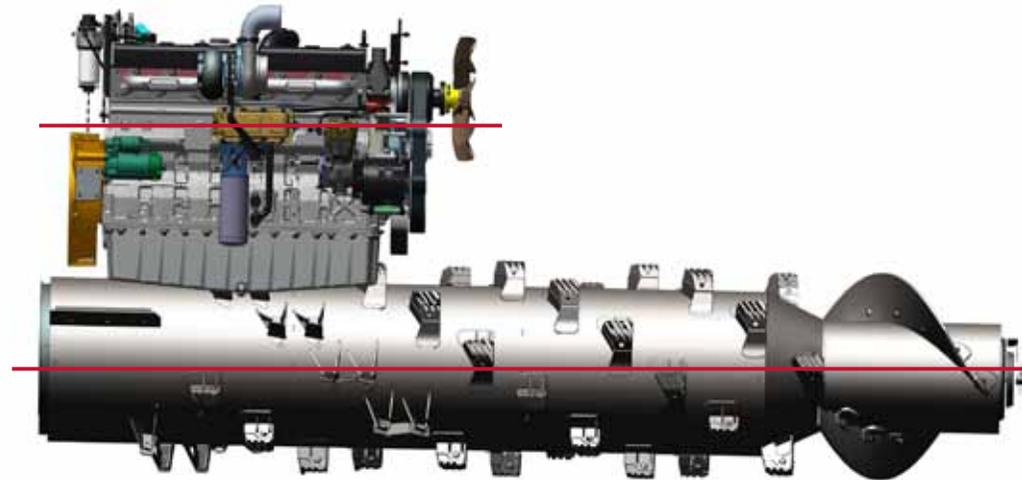
Sistema de transmisión más eficiente y simple

Por medio de un acople controlado de forma hidráulica a través de un embrague de dos fases, la potencia es dirigida directamente por un sistema de poleas y correas de alta capacidad, para una aplicación pesada. De esta manera, ganamos en capacidad de transmisión con bajísimo uso de combustible.

Ventilador de limpieza de velocidad variable

El sistema de control variable de transmisión de rotación del ventilador de limpieza ofrece control absoluto sobre la velocidad de aire insuflado en las zarandas. Desde la cabina, usted puede controlar esta velocidad, ajustando la rotación y flujo sin cambiar poleas o correas.

Las velocidades varían de 916 a 1.336 rpm, satisfaciendo los más diversos cultivos.



Inversión de rotor y mucho más

El accionamiento del rotor utiliza un sistema de variador de velocidades y una caja de cambio con dos bandas de rotación. Ella permite que usted establezca la velocidad de trabajo de su rotor para cualquier cosecha o condición. Este sistema, además de proporcionar una gran gama de velocidades ofrece las menores velocidades de la categoría y, además realiza la inversión de rotación del rotor, del canal alimentador, de los sinfines y de los elevadores. Y todo esto es realizado a partir de la cabina, simplemente, apretando una tecla.

- Alta: 460-1.235 rpm
- Baja: 264-709 rpm

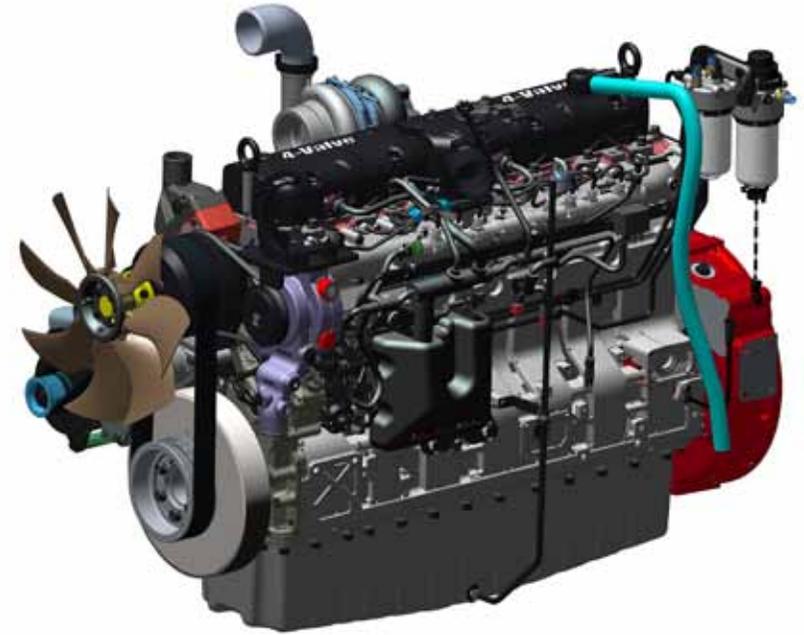
Transmisión del sistema de transporte de los granos limpios

El sistema es accionado a partir del lado izquierdo de la máquina directamente de la caja de transferencia. La rotación y la potencia son transmitidas hacia el sinfin transversal de granos limpios y, enseguida, para el elevador.

Simple y directo, el sistema garantiza la máxima salida en los más altos rendimientos de su cosecha.

Máximo desempeño y rendimiento superior

Los motores AGCO Power de 7 cilindros, de la Serie Trident™ son excepcionales, manufacturados en nuestra propia fábrica, los motores AGCO POWER son ensamblados hace más de 65 años y respetados en todo el mundo por su durabilidad, confiabilidad, torque sin igual y economía de combustible.



Proyectado para más potencia

La MF 9795 y MF 9895 son alimentadas por los motores AGCO POWER de 9,8 litros y 7 cilindros en línea. El motor ofrece mayor densidad de fuerza para proporcionar más potencia. La prueba está en los números, con una rotación nominal a 2.100 rpm y máxima capacidad de potencia en 1.950 rpm, asegurando el máximo desempeño. El sistema de reserva de potencia para descarga de granos a 2.100 rpm entrega la potencia que usted precisa para descargar sin perder el ritmo.

MF 9795	410 cv (nominal)	430 cv (max)	450 cv (reserva)
MF 9895	470 cv (nominal)	495 cv (max)	510 cv (reserva)

Mayor disponibilidad de potencia reduce emisiones y economiza combustible

El sistema common rail de inyección directa de combustible de alta presión (CRDI) y un sistema de refrigeración de aire eficiente, ayudan a garantizar el control de las emisiones. Al mismo tiempo, aseguran la disponibilidad de potencia y torque mientras mantienen una excelente economía de combustible. Como beneficio adicional, el turbo ofrece respuesta inmediata en los cambios de las condiciones de carga, como en descarga durante la cosecha.

Inyección de combustible auto-controlable

Nuestro Electronic Engine Management 4 (**Gestión Electrónica del Motor 4 – EEM4**), es el sistema de inyección de combustible más avanzado desarrollado por la AGCO. Él monitorea el desempeño del motor y es capaz de realizar hasta **100 ajustes por segundo** para que la tasa de entrega del combustible y el tiempo estén en constante sincronía. Simple y fácil, ayuda a su motor a responder más rápidamente a las exigencias de potencia, disminuye las emisiones de gases y mejora la economía de combustible.

Exclusivo Sistema V-Cool™ deja a los demás comiendo polvo

No es ningún secreto que el ambiente de cosecha es exigente con el motor y su sistema de refrigeración, demandando siempre el máximo de su capacidad. Sabemos que la tarea diaria de limpiar el sistema de refrigeración y el filtro de aire es algo dispendioso y cansador para usted y su equipo.

Por eso, Massey Ferguson presenta otra innovación para prevenir el exceso de temperatura, la necesidad constante de mantenimiento y para permitir que el sistema de refrigeración trabaje sin problemas y el motor en su máxima potencia.

Nuestro novedoso sistema V-Cool™ es tan sencillo y tecnológicamente avanzado que usted se va a preguntar cómo nadie pensó en eso antes.

Optimizando la eficiencia del flujo

En las cosechadoras de la competencia, el radiador del motor, del aire acondicionado, del sistema hidráulico y del intercooler están superpuestos. En la Serie Trident™, éstos están organizados en un exclusivo formato en V, que permite el pasaje del flujo de aire sin restricciones, circulando a través de cada radiador. Como el aire para el motor es retirado de esta área del V-Cool™, los filtros de aire tienen mayor vida útil y mejor desempeño.

Ventilador de velocidad variable

Otra innovación de la Serie Trident está en el sistema de accionamiento del ventilador de refrigeración del motor. El accionamiento del ventilador es realizado de forma hidráulica, ajustando la velocidad automáticamente para mantener la temperatura del motor en una escala óptima de trabajo. El ventilador funciona de forma continua, y solamente acelera cuando es necesario. Esto mejora el desempeño de la máquina porque la potencia no utilizada por el ventilador del motor puede quedar disponible para controlar otras áreas, como el sistema de procesamiento Trident™. Esto reduce el consumo de combustible en condiciones de cosecha de poca masa o baja temperatura ambiente.



Limpieza continua y sin detener la máquina

¿Cuántas veces usted limpia el sistema de refrigeración durante la cosecha? ¿Una? ¿Dos veces por día? La Serie Trident™ hace esto automáticamente para usted. El ventilador de limpieza "V-Cool" es reversible y, mientras usted trabaja, él limpia la rejilla de entrada del sistema. Funciona soplando el aire hacia los radiadores y automáticamente, a cada 15 minutos o antes, dependiendo de la temperatura y conforme la pajas se acumulan en la rejilla, el sistema invierte la rotación y expulsa los residuos que están obstruyendo la rejilla. Este control y trabajo siempre en la temperatura ideal aumentan la vida útil del motor y del filtro de aire, sin contar el tiempo que usted economiza todos los días.

Distribución de los radiadores en forma de "V"

Esta configuración exclusiva en "V", permite que el flujo de aire refrigerado pase una sola vez por todas las unidades de refrigeración. Esto elimina el calor y los residuos que quedan atrapados entre los radiadores superpuestos uno adelante del otro, con mucha más eficiencia, a diferencia de los modelos tradicionales.

Función auto reversión

Mientras usted trabaja, el ventilador de velocidad variable es revertido y sopla los residuos de paja del tamiz de entrada, eliminando la necesidad de cepillos giratorios.

Mejor copiado de terreno con menores vibraciones

Todo empieza por la parte frontal. Su plataforma completa maximiza el desempeño de su cosechadora. Con mayor capacidad de procesamiento disponible en las cosechadoras Serie Trident™, usted precisará una plataforma que cumpla las exigencias de esta máquina y que le ofrezca capacidad de alimentación. Por eso, Massey Ferguson coloca a disposición una gama completa de plataformas.

Usted tiene el mismo nivel de capacidad, control y eficiencia operacional de nuestras cosechadoras en las plataformas Draper flexibles DynaFlex MF 9250. Ellas son únicas porque ofrecen toda la flexibilidad de una plataforma flexible con el control de flujo de material de forma homogénea y sin sobresaltos.

Desarrollada y construida para las cosechadoras axiales Massey Ferguson, ella se conecta directamente, sin adaptadores o transmisiones complejas.

DynaFlex, literalmente, se traga la cosecha en cada pasada. El ancho de su corte llega hasta 40 pies (12,2 m). La barra de corte flexible es controlada a partir de la cabina, junto con nuestra inclinación lateral Smartrac™, proporcionando hasta 203 mm de movimiento vertical para cosechas en áreas irregulares. Ella es capaz de recoger vainas muy bajas y plantas acostadas tan fácilmente como las que están de pie. Usted también puede controlar la inclinación longitudinal para adelante/para atrás en una variación de hasta 12 grados para el mejor ángulo de corte.

Smartrac™: Manteniendo la plataforma en el corte

Es siempre un desafío mantener las plataformas en la posición correcta de cosecha cuando operan sobre terrenos ondulados y terrazas. Pero el sistema Smartrac, exclusividad de Massey Ferguson, transforma automáticamente las suposiciones y dudas en certezas operacionales.

Sensores Smartrac™

Más sensores significan más control. El Control Automático de la Altura de la Plataforma (AHC) y la inclinación lateral Smartrac™ son monitoreados y comandados por hasta 6 sensores anexados a los brazos de inclinación. Esto garantiza que toda el ancho de la plataforma sea monitoreada y la altura e inclinación ajustadas a los relieves del suelo, evitando posibles daños a la plataforma.

Molinete tipo Bat flip-over

La versión del molinete de fábrica para esta plataforma, es el Bat flip-over. El sentido de giro de los dedos proporcionado por el molinete reduce los enmarañados de la cosecha, permitiéndole empezar a cosechar antes y continuar hasta más tarde, aun en condiciones difíciles.





Brazos independientes de inclinación, localizados a cada 76 cm a lo largo de la extensión de la plataforma, son controlados hidráulicamente y con una variación de 0 a 3.000 psi para control preciso y suave. Aun así, con un único toque, la plataforma puede ser convertida en una unidad rígida para cosechas de trigo y cebada, por ejemplo.

DynaFlex MF 9250, equipada con un sistema de corte SHC (Schumacher), caja de transmisión epicíclica y accionada por eje cardan, proporciona hasta 400% más torque que las convencionales. Esto significa un desempeño suave de la barra con gran capacidad de corte. Cortado y recogido, el material es conducido a través de una lona de caucho reforzada hacia la zona central donde un sinfín de alimentación lleva el material de forma alineada hacia el embocador.

Vea DynaFlex en acción y usted notará la diferencia: mayor velocidad de la barra de corte, flujo de cosecha más suave, vibración reducida y eliminación casi completa de obstrucciones en el embocador. Todo se completa para una cosecha más rápida y un uso más eficiente de la potencia.

Modelo	Tamaño pies (m)	Accionamiento	Peso (c/molinetes) kg
MF 9795	35 (10,6) / 40 (13,1)	Caja doble	2.771 / 3.334
MF 9895	40 (12,19)	Caja doble	3.334

MOTOR	
Modelo del motor	AGCO Power 98 TI
Desplazamiento / Aspiración	9,8 L / Turbo Intercooler
Número de cilindros	7 en línea
Potencia Nominal @ 2.100 rpm	410 cv (299 kW)
Potencia Máxima @ 1.950 rpm	430 cv (312 kW)
Potencia Reserva @ 2.100 rpm	450 cv (328 kW)
Capacidad tanque de combustible (L)	870
Sistema de refrigeración	V-Cool
SISTEMA DE PROPULSIÓN	
Transmisión	Hidrostática de 4 marchas con 8 velocidades, accionadas a través de una tecla en la consola de operación (Low/High)
Eje Trasero Ajustable (m)	3,02 – 3,64 (2WD) o 3,07 – 3,68 (4WD)
Rodados Delanteros	Doble: 520/85R42
Rodados Traseros	600/65 R28 (4WD)
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba hidráulica	Pistón / desplazamiento variable
Capacidad reservatorio hidráulico (L)	85,2
CABINA Y CONTROLES	
Asiento	Deluxe, respaldo alto, suspensión neumática
Volumen interior (m³)	3,4
Controles	Consola LD / Monitor C2100
Luces de Trabajo	12 luces
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	
Estera Alimentadora	4 Corrientes / Bandejas atornilladas
Variador de Velocidad	Estándar
Inversor de la alimentación	Electro-hidráulico
Ancho del canal alimentador (mm)	1.408 mm
Control de altura e inclinación	Estándar (Electro-hidráulico)
Trampa de Piedras	Estándar

TRILLA / SEPARACIÓN	
Sistema	Flujo Axial Trident (Rotor Único)
Tipos de cóncavo	Alambre fino o grueso y Barra redonda
Protección contra sobrecarga del cóncavo	Sistema de suspensión por resortes (curso de 12,7 mm)
Cóncavo / área de trilla (m²)	1,36
Área de separación (m²)	2,2
Tipo de rotor	Unidades segmentadas y chapas despajadoras
Diámetro del rotor (mm)	800
Largo del rotor (mm)	3.556
Tipo de accionamiento	Correa y polea variable / 2 velocidades
Velocidades (rpm)	Escala baja: 264-709 Escala alta: 460-1235
Inversor del rotor	Electro-hidráulico/corona y piñón

SISTEMA DE LIMPIEZA	
Etapas de limpieza	3
Área pre limpieza (m²)	0,64
Área de la Zaranda Superior (m²)	2,96
Área de la Zaranda Inferior (m²)	2,50
Área total (m²)	6,10
Tipo de ventilador de limpieza y diámetro (mm)	Transversal / 457,2
Rotación del ventilador	916 a 1.336 rpm

SISTEMA DE MANEJO DE GRANOS	
Tanque de granos (L)	12.334
Diámetro del tubo descargador (mm)	380
Tasa de descarga (L/sec.)	150
Largura del tubo de descarga (m)	7,4
Altura del tubo de descarga (m)	4,4

DISTRIBUCIÓN DE RESIDUOS (OPCIONALES)	
Salida del rotor	Esparcidor de paja; 2 velocidades
Salida das zarandas	Esparcidor de Granza

TECNOLOGÍA INTEGRADA	
Monitor de Productividad	Fieldstar II
Piloto Automático	Auto-GuideTM 3000 (Std)
Telemetría	AgCommand Advanced

*Preparado para señal decimétrica con opción de señal centimétrica (RTK). Cuando la señal de corrección Omnistar no está habilitada, el sistema trabaja como submétrico a través del algoritmo interno TRUPASS.

PLATAFORMA DE CORTE	
Draper ft (m)	35 ft (10,6) o 40 ft (12,1)
Acople Electro-Hidráulico	Único – todas las funciones
Control de Rotación del Molinete	Proporcional (Estándar)

DIMENSIONES Y PESOS	
Altura Máxima (m)	5,06 (Doble - 520/85R42)
Altura (Transporte) (m)	3,58 (Doble - 520/85R42)
Ancho total de trabajo (m)	5,23 (Doble - 520/85R42)
Ancho total con neumático interno (m)	2,53 (Doble - 520/85R42)
Altura del Tubo (m)	4,42 (Doble - 520/85R42)
Altura del Bocal del Tubo (m)	4,47 (Doble - 520/85R42)
Despeje (m)	0,58 (Doble - 520/85R42)
Largo con Plataforma (m)	13,24
Peso con Plataforma (Kg)	22.418 con 35ft (Doble - 520/85R42)
Peso sin Plataforma (Kg)	19.420 (Doble - 520/85R42)

MOTOR	
Modelo del motor	AGCO Power 98 TI
Desplazamiento/ Aspiración	9,8 L / Turbo Intercooler
Número de cilindros	7 / en línea
Potencia Nominal @ 2.100 rpm	470 cv (346 kW)
Potencia Máxima @ 1.950 rpm	495 cv (364 kW)
Potencia Reserva @ 2.100 rpm	510 cv (375 kW)
Capacidad tanque de combustible (L)	870
Sistema de refrigeración	V-Cool
SISTEMA DE PROPULSIÓN	
Transmisión	Hidrostática de 4 marchas con 8 velocidades, accionadas a través de una tecla en la consola de operación (Low/High)
Eje Trasero Ajustable (m)	3,07 – 3,68 (4WD)
Rodados Delanteros	Dobles: 520/85R42
Rodados Traseros	600/65R28 (4WD)
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba hidráulica	Pistón/ desplazamiento variable
Capacidad reservatorio hidráulico (L)	85,2
CABINA Y CONTROLES	
Asiento	Deluxe, respaldo alto, Suspensión neumática
Volumen interior (m³)	3,4
Controles	Consola LD / Monitor C2100
Luces de Trabajo	12 luces
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	
Estera Alimentadora	4 Corrientes / Bandejas atornilladas
Variador de Velocidad	Estándar
Inversor de la alimentación	Electro-hidráulico
Ancho del canal alimentador (mm)	1.408 mm
Control de altura e inclinación	Estándar (Electro-hidráulico)
Trampa de Piedras	Estándar
TRILLA / SEPARACIÓN	
Sistema	Flujo Axial Trident (Rotor Único)
Tipos de cóncavo	Alambre fino o grueso y Barra redonda
Protección contra sobrecarga del cóncavo	Sistema de suspensión por resortes (curso de 12,7 mm)
Cóncavo / área de trilla (m²)	1,36
Área de separación (m²)	2,2
Tipo de rotor	Unidades segmentadas y chapas despajadoras
Diámetro do rotor (mm)	800
Largo del rotor (mm)	3.556
Tipo de accionamiento	Correa y polea variable / 2 velocidades

Velocidades (rpm)	Escala baja: 264-709 / Escala alta: 460-1235
Inversor del rotor	Electro-hidráulico/corona y piñón
SISTEMA DE LIMPIEZA	
Etapas de limpieza	3
Área pre limpieza (m²)	0,64
Área de Zaranda Superior (m²)	2,96
Área de la Zaranda Inferior (m²)	2,50
Área total (m²)	6,10
Accionamiento de la Zaranda	Eléctrico
Tipo de ventilador de limpieza y diámetro (mm)	Transversal / 457,2
Rotación del ventilador	916 a 1.336 rpm
TOLVA	
Capacidad de la tolva (L)	12.334
Apertura de la tolva	Eléctrica
Diámetro de descarga (mm)	380
Tasa de descarga (L/sec.)	150
Largo del tubo de descarga (m)	7,4
DISTRIBUCIÓN DE RESIDUOS (OPCIONALES)	
Salida del rotor	Esparcidor de paja; 2 velocidades
Salida de las zarandas	Esparcidor de Granza
TECNOLOGÍA INTEGRADA	
Monitor de Productividad	Fieldstar II
Piloto Automático	Auto-Guide 3000 decimétrico (Estándar.)*
Telemetría	AgCommand Advanced
*Preparado para señal decimétrico con opción de señal centimétrico (RTK). Cuando la señal de corrección Omnistar no está habilitada, el sistema trabaja como submétrico a través del algoritmo interno TRUPASS.	
PLATAFORMA DE CORTE	
Draper ft (m)	40 ft (12,19)
Acople Electro-Hidráulico	Único – todas las funciones
Control de Rotación del Molinete	Proporcional (Estándar)
DIMENSIONES Y PESOS	
Altura Máxima (m)	5,06 (Doble - 620/70 R42)
Altura (Transporte) (m)	3,58 (Doble - 620/70 R42)
Ancho total de trabajo (m)	5,35 (Doble - 620/70 R42)
Ancho total con neumático interno (m)	2,41 (Doble - 620/70 R42)
Altura del Tubo (m)	4,42 (Doble - 620/70 R42)
Altura del Bocal del Tubo (m)	4,47 (Doble - 620/70 R42)
Despeje (m)	0,58 (Doble - 620/70 R42)
Largo con Plataforma (m)	13,24
Peso con Plataforma (Kg)	22.974 con 40ft (Doble - 620/70 R42)
Peso sin Plataforma (Kg)	19.540 (Doble - 620/70 R42)



Repuestos Legítimos Massey Ferguson

Utilizar Repuestos Legítimos Massey Ferguson es fundamental para garantizar la calidad y la vida útil de los equipamientos de la marca. Para tal soporte, la fábrica cuenta con AGCO Parts, que suministra a las concesionarias repuestos legítimos con rapidez en la entrega.



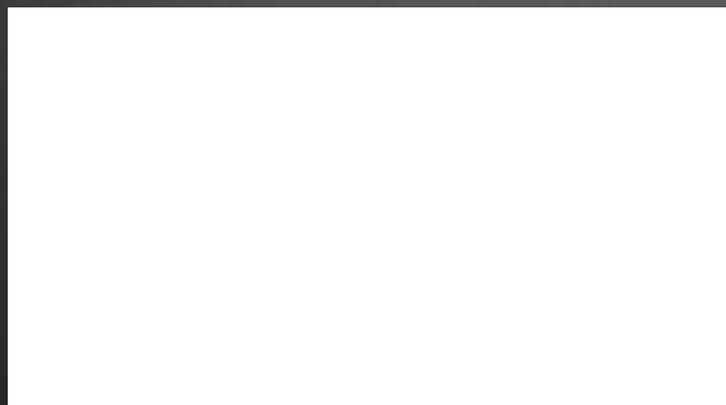
www.masseyferguson.com.ar



MASSEY FERGUSON

MASSEY FERGUSON

Un mundo de experiencias. Trabajando con usted.



Todo el esfuerzo fue realizado para asegurar que las informaciones contenidas en esta publicación fuesen las más exactas y actualizadas posibles. Sin embargo, pueden suceder inexactitudes, errores u omisiones y detalles de las especificaciones pueden sufrir modificaciones a cualquier momento sin previo aviso. Las fotos de esta publicación pueden ilustrar configuraciones no disponibles en los productos estándares. Consecuentemente, todas las especificaciones deben ser confirmadas con su distribuidor Massey Ferguson antes de toda compra.