

TRACTORES FARMALL SERIE JXM



PRESENTACIÓN

MÁS POTENCIA. MÁS OPCIONES. MÁS COMODIDAD. PORQUE SIEMPRE HAY MÁS PARA HACER.

Los nuevos tractores Farmall de la serie JXM de Case IH brindan, con confianza y con el mejor costo-beneficio, la potencia y el rendimiento que los productores necesitan. Todos tienen el distintivo diseño de primer nivel de Case IH. Estos tractores satisfacen la demanda de equipos resistentes que sean cómodos y fáciles de manejar a la hora de realizar trabajos cotidianos. Son adecuados para cualquier tipo de empresa agrícola, ya que se pueden usar como tractores utilitarios hasta como tractores emblemáticos en una granja pequeña. Los modelos vienen con versiones de doble y simple tracción en potencias desde los 55 hasta 90 HP, los cuales cuentan con una amplia gama de opciones de transmisión.



POTENCIA Y PRODUCTIVIDAD

Los tractores Farmall JXM están diseñados para trabajar sin correr riesgos y para otorgar toda la potencia que necesita para acceder a lugares y trabajos complicados. Además, el motor tiene mejor rendimiento y consume menos combustible. Cuenta con una potencia de caballos de fuerza excepcional en su clase para manejar situaciones complejas: esto es lo que en Case IH entendemos por productividad.

MOTORES POTENTES QUE AHORRAN COMBUSTIBLE

Los nuevos tractores Farmall JXM cuentan con un motor Tier 3, sobrealimentados con intercooler, de 3,9 litros, con cuatro cilindros, que tiene el mejor torque de su clase y proporciona potencia confiable siempre. Su diseño robusto y sencillo permite realizar un trabajo sin complicaciones, es de larga vida útil y reduce los requisitos de mantenimiento.

EL FILTRO DE AIRE PROPORCIONA UN AIRE MÁS LIMPIO EN CONDICIONES POLVORIENTAS

El filtro de aire está diseñado para funcionar en condiciones polvorientas para que el aire que ingresa sea mucho más limpio. El prelimpiador del sistema de filtrado de aire aumenta la vida útil del filtro de aire y asegura menos requisitos de mantenimiento y costos de operación más bajos.

MODELO	POTENCIA a 2.300 rpm hp (cv)	MÁX. TORQUE a 1.400 rpm
Farmall JXM 55	55	200
Farmall JXM 65	65	265
Farmall JXM 75	75	300
Farmall JXM 80	80	310
Farmall JXM 90	88	340

TRANSMISIÓN Y TOMA DE FUERZA

CUALQUIER TAREA.
CUALQUIER HORA.
CUALQUIER LUGAR.

La serie Farmall JXM tiene una increíble variedad de opciones de transmisión que lo convierten en el tractor perfecto para su operación y necesidades. Gracias al marco compacto y resistente, los componentes duraderos y la gran potencia para la toma de fuerza, es un placer sacarlo del galpón todos los días.

Frenos a disco húmedo **accionados mecánicamente.**
Freno de mano de fácil uso que actúa sobre los frenos de servicio.



ELIJA LA TRANSMISIÓN ADECUADA PARA USTED
Los tractores Farmall JXM están disponibles con una amplia variedad de transmisiones, de modo que es fácil seleccionar la especificación correcta conforme a sus requisitos. Puede elegir entre una transmisión sincronizada de 12x12/8x8 con creeper, una transmisión mecánica de 12x12/20x20 o una transmisión Power Shuttle de 12x12/20x20.

TRANSMISSION

ALTA CALIDAD PARA LA MÁXIMA DURABILIDAD
Los embragues de la transmisión del Farmall JXM están diseñados con componentes orgánicos o ceraméticos de alta calidad para garantizar la máxima durabilidad de su vida operativa extendida y un rendimiento superior de disipación del calor en las condiciones de operación más arduas.

MÁS OPCIÓN DE TRABAJO
Para usos especializados, la velocidad del creeper opcional proporciona 8 velocidades de avance adicionales. Durante las operaciones, estas proporciones se activan y desactivan mediante una palanca separada, lo que transforma al Farmall JXM en la máquina ideal para la plantación o cosecha de vegetales. La transmisión hidráulica Powershuttle opcional es, en cambio, particularmente útil para la conducción repetitiva hacia adelante y en reversa en aplicaciones del cargador.

EFICIENCIA DE LA TOMA DE FUERZA
La serie Farmall JXM tiene estandarizada una toma de fuerza de 540 rpm junto con la velocidad en el suelo. Los dos modelos también están disponibles con las opciones 540, 540/540E o 540/1000. La selección de velocidad de la toma de fuerza es cortesía de una palanca de fácil acceso.



▲ **CONTROL DE TIRO MECÁNICO.**
El control de tiro mecánico incluye el control de posición, de tiro y mixto.



▲ **FIABILIDAD MECÁNICA.**
Robusto y confiable, el embrague mecánico de la toma de fuerza se opera con una palanca práctica, lo que permite un enganche de transmisión simple y seguro para la toma de fuerza. Con la palanca de selección de velocidad de la toma de fuerza, es posible elegir entre velocidad de transmisión del motor o velocidad en el suelo.



EJE E HIDRÁULICA

MANEJE SUS OPERACIONES COMO UN PROFESIONAL.

Los tractores Farmall JXM están diseñados para adaptarles implementos, y tienen un sistema hidráulico que los maneja con facilidad. Con su diseño robusto, marco y componentes resistentes, su Farmall JXM le ofrecerá una maniobrabilidad y estabilidad excepcionales en las operaciones más difíciles.



LA HIDRÁULICA HACE QUE TODO SE MUEVA SUAVEMENTE

Los tractores Farmall JXM se benefician de los sistemas hidráulicos de 54 l/min de centro abierto y pueden equiparse con hasta tres válvulas remotas traseras para rendir donde y cuando lo necesite.

ENGANCHE DE TRES PUNTOS QUE REALMENTE TIRA SU PESO

El robusto enganche trasero de tres puntos es capaz de levantar y manipular implementos de hasta 2500 kg con facilidad. Dependiendo de la naturaleza de su trabajo, las palancas separadas posibilitan el ajuste de la posición del enganche y el control de tiro en implementos de enganche para el suelo, o en cualquier combinación de ambos.

ELIJA EL MODELO ADECUADO PARA USTED

Elija el modelo que mejor se adapte a sus necesidades. Los tractores Farmall JXM vienen con una configuración de tracción simple o tracción doble. Sea cual sea su elección, obtendrá rendimiento, productividad y una vida útil larga y confiable.

EJE TRASERO DERECHO RESISTENTE PARA APLICACIONES DE ENGANCHE EXIGENTES

Gracias a su diseño probado y resistente, el eje trasero de gran capacidad transmite potencia y torque altos, tranquila y eficientemente y con mínimo consumo de energía. Su arquitectura especial también posibilita una vida útil de la batería extendida para más operaciones seguras.



OPERATOR ENVIRONMENT



▲ **PANTALLA DE INFORMACIÓN CLARA.**
Tablero de instrumentos detallado, ubicado al frente del operador, con pantalla analógica central clara y de fácil lectura.



◀ **ESTILO SUPREMO.**
Los tractores Farmall JXM vienen con el diseño distintivo y supremo de Case IH y están disponibles con cubierta.



▲ **COMODIDAD SUPREMA.**
La plataforma plana garantiza que los controles se posicionen de modo tal que se pueda montar y desmontar elementos de manera fácil y cómoda, y el diseño optimiza la ergonomía para una mayor comodidad del operador. Los pedales de freno y embrague suspendidos también están colocados ergonómicamente para facilitar su uso.



SERVICIO Y MANTENIMIENTO

PASE SU TIEMPO TRABAJANDO CON SU TRACTOR Y NO TRABAJANDO EN ÉL.

Por muy largos que sean, los días de trabajo son demasiado cortos para pasar más tiempo del que tiene para atender a su equipo. Sacar el máximo provecho de usted y de su tractor, significa hacer su trabajo. Es por eso que, los tractores Farmall JXM están diseñados para que el mantenimiento sea rápido y fácil con nuestro excelente acceso a los servicios.

TODO A MANO.

Gracias al fuerte capó del motor de una sola pieza y asistido por un puntal a gas comprimido, las verificaciones diarias y el mantenimiento de rutina son más fáciles y requieren menos tiempo, lo que le permite pasar más horas en el campo.

PERMITE QUE SU MOTOR RESPIRE.

El filtro de aire seco asegura grandes intervalos de servicio mientras trabaja en condiciones difíciles y polvorientas.

OPERACIÓN ININTERRUMPIDA.

Ubicado al frente de la columna de dirección, el generoso tanque de combustible, con amplia capacidad total por modelo, garantiza turnos de trabajo más largos sin necesidad de reabastecimiento. El cuello de relleno grande posibilita operaciones fáciles, rápidas y seguras.



MÁS QUE SOLO TRACTORES TRABAJANDO PARA USTED: TENEMOS GENTE TRABAJANDO PARA USTED

Cuando usted compra una máquina de Case IH, no solo compra el mejor producto, sino también el mejor respaldo de agente para su seguridad. Los agentes de Case IH pueden asesorarlo en la elección de la máquina adecuada,

asegurándose de entregarle lo que necesite y cuándo lo necesite y, luego, continuar respaldando a usted y a su equipo con el servicio y los repuestos de respaldo que solo puede esperar de un nombre de confianza como es Case IH



▲ **ASESOR DE NEGOCIOS EXPERTO EN SU AGENCIA EXIJA MÁS DE SU AGENCIA DE CASE IH.**
¿Desea comprar una pieza de repuesto independiente? ¿Mantener la flota entera actualizada? Cualquiera fuera el tamaño de su operación, póngase en contacto con su agencia local de Case IH para un asesoramiento profesional a sus necesidades de negocios. Case IH es quien más sabe de sus necesidades agrícolas.



▲ **MANTENGA LA PRODUCTIVIDAD DE SU INVERSIÓN**
Case IH y su red de agentes exclusivos proporcionan una excelente atención cuando usted recibe su máquina y durante el tiempo en que usted sea su propietario. En el campo, puede confiar en profesionales de servicio capacitados para mantener la productividad de su inversión.



▲ **NO ARRIESGUE LA VIDA ÚTIL DE SU MÁQUINA ¡ADQUIERA REPUESTOS Y SERVICIO CNH INDUSTRIAL!**
Proteja el valor de su inversión. Respaldando a todos los productos de Case IH hay una vasta organización de logística de repuestos que abastece de piezas a productos tanto viejos como nuevos. La elección de colocar solo repuestos originales de Case IH mantendrá la seguridad, el valor y el rendimiento de su inversión inicial.

ESPECIFICACIONES	FARMALL JXM 55		FARMALL JXM 65		FARMALL JXM 75		FARMALL JXM 80		FARMALL JXM 90	
MOTOR										
Modelo	S8000									
Emisión	Nivel III									
Cantidad de cilindros/aspiración	3/ turboalimentado		3/sobrealimentado con intercooler				4/sobrealimentado con intercooler			
Capacidad/Diámetro x carrera (cm3) / (mm)			2931/104 x 115				3908/104 x 115			
Potencia nominal del motor a 2300 rpm (hp)	55		65		75		80		88	
Torque máximo a 1400 rpm (Nm)	220		265		300		310		340	
Capacidad del tanque de combustible (L)			60 + opcional de 40				90			
TRANSMISIÓN										
Tipo de transmisión	Sincronizada + Power Shuttle									
Tipo de embrague	Mecánico/Power Shuttle Mecánico en toma de fuerza									
Relación de marchas	12F + 12R									
Velocidades opcionales	8F + 8R, 12F + 12R Creeper, 20F + 20R Creeper, 16F + 16R Splitter, 24F + 24R Splitter									
TOMA DE FUERZA										
Estándar	540									
Opcional	540/540E y 540/1000									
Tipo	Independiente									
HIDRÁULICA										
Sensor de tiro	Unión superior									
Categoría de uniones traseras	I-II									
Estabilizador y extremos de las uniones	Cadena, fijo/telescopio, flexible									
Control de elevación mecánica	Posición, tiro, mixto/subida-bajada rápida									
Caudal de la bomba principal (l/min)	54									
Caudal de la bomba de dirección (l/min)	26/31									
Cantidad máxima de válvulas remotas	3									
Capacidad máxima de elevación a los extremos de la bola con brazos horizontales (kg)	2500									
EJES										
Delantera	Tracción simple/tracción doble									
Trasera	Eje recto de gran capacidad									
DIMENSIONES Y PESO										
Base de rueda tracción simple (mm)	2079		2200		2283		2283			
Base de rueda tracción doble (mm)	2010		2145		2258		2258			
Peso total de tracción simple (kg)	2625		2625		2730		3120		3120	
Peso total de tracción doble (kg)	2740		2740		2810		3250		3250	

⚠ SAFETY NEVER HURTS!™ Always read the Operator's Manual before operating any equipment. Inspect equipment before using it, and be sure it is operating properly. Follow the product safety signs, and use any safety features provided. This literature has been published for worldwide circulation. The standard and optional equipment and the availability of individual models may vary from one country to the next. Case IH reserves the right to undertake modifications without prior notice to the design and technical equipment at all times without this resulting in any obligation whatsoever to make such modifications to units already sold. Whilst every effort is made to ensure that the specifications, descriptions and illustrations in this brochure are correct at the time of going to press, these are also subject to change without prior notice. Illustrations may show optional equipment or may not show all standard equipment. Case IH recommends **AKCELA** lubricants.

Case IH EMEA Brand Communications - Steyrer Strasse 32, 4300, Sankt Valentin, Austria - © 2015 CASE IH - Visit our website: www.caseih.com
Send us an e-mail: Africa.MaxService@caseih.com - MiddleEast.MaxService@caseih.com - JXM_English - Cod. N. 15MEAC0005

WWW.CASEIH.COM

Case IH Brasil

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Rua Jerome Case, 1.821

Éden – 18087-370

Telefone: +55 15 3325-2767

Piracicaba – São Paulo – Brasil

R. José Coelho Prates Júnior, 199

Distrito Industrial Unileste – 13422-020

Telefone: +55 19 2105-7500

A Case IH reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

TRACTORES FARMALL 80, 90 Y 100



POTENCIA, ROBUSTEZ Y VERSATILIDAD.

DESEMPEÑO INIGUALABLE EN CUALQUIER ACTIVIDAD.

Alta tecnología y la fiabilidad que solo la marca Case IH ofrece alcanzan los tractores de baja potencia. El productor rural cuenta con más una opción para mejorar el rendimiento y la productividad con la línea Farmall de tractores de 80, 90 y 101 cv. Estos tractores son reconocidos de todo el mundo por la robustez, simplicidad de operación y flexibilidad de uso.

Siguiendo el estándar mundial Case IH de identificación de sus equipos, los tractores Farmall cuentan con un nuevo estilo, más moderno y audaz.

Por la elevada versatilidad, los tractores de la línea Farmall pueden ser utilizados en las más variadas aplicaciones (por ganaderos, productores de granos, cultivo de café y de caña de azúcar, así como por productores de frutas y hortalizas) y en diferentes tamaños de propiedades.

Los tractores Farmall son especialmente fabricados para cultivares, forraje y tareas especiales. Los tres modelos son perfectos para el agricultor que necesita una máquina de alto desempeño y enteramente fiable que pueda atenderlo en una variedad de aplicaciones.

Los nuevos motores de la línea Farmall son turbo intercooler, ofrecen un elevado torque y están preparados para todos los retos del campo. Los motores también poseen nivel de emisiones Tier 3 (MAR-I).



► **Tractores Farmall.**
Versátiles, recios y fiables.

CONOCE ALGUNAS DE LAS VENTAJAS DE CONTAR CON UN FARMALL:

Cabina extremadamente segura y confortable.

El operador se siente seguro y confortable en la cabina de los tractores Farmall, con amplias puertas y ventanas de vidrio, controles muy bien ubicados y un asiento con suspensión plenamente ajustable. Las versiones con plataforma abierta cuentan con una armazón de seguridad de acero de alta resistencia, de acuerdo con las normas de seguridad.

Potencia y flexibilidad.

Los modernos motores diesel de inyección directa de alto torque se ofrecen en las versiones turbo, lo que otorga un aumento real en cualquier operación agrícola.

Transmisión 12x4, 12x12 y 20x12 con cambio sincronizado.

Con tres opciones de transmisión, ofreciendo un cambio de marcha suave y fácil, además de ofrecer velocidad adecuada que resulta en productividad máxima, los tractores Farmall permiten que el agricultor elija la mejor transmisión de acuerdo con la aplicación pretendida para su tractor.

Fácil de operar.

Los tractores Farmall presentan óptima capacidad de maniobra, con bajo centro de gravedad y radio de giro de 3,9 metros. Ellos ofrecen al operador condiciones ideales durante las operaciones convencionales de tracción o en trabajos con apero de carga frontal.

Sistema hidráulico bien dimensionado para alta productividad.

Una bomba de alto caudal con capacidad de 44,5 l/min alimenta el sistema de enganche de 3 puntos, proporcionando alta capacidad de elevación. En los modelos Farmall 80, 90 y 100 son 3.690 kg (capacidad de elevación en el agujero de empalme). Dos válvulas de control selectivo están disponibles para accionar motores, cilindros y aperos instalados en la parte de atrás. Los tractores Farmall pueden realizar con facilidad una amplia gama de actividades agrícolas.

Potencia en la TDF.

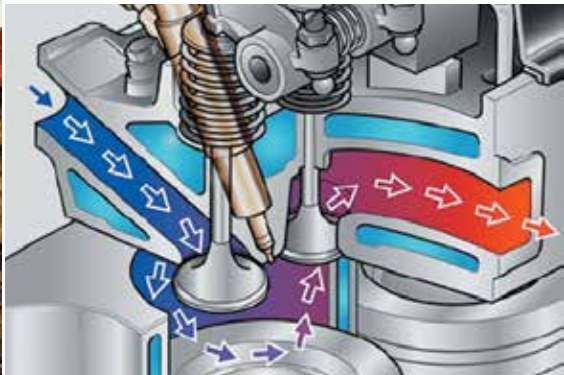
Tomada de Fuerza (TDF) de dos velocidades, 540/540E y 1.000 rpm (opcional), permite al agricultor la opción de más potencia o más economía.



POTENCIA Y TORQUE
PARA EL MEJOR RENDIMIENTO.



▲ Disponible para todos los modelos, la más nueva generación de motores diesel produce hasta un 27%* más de torque, resultando en un excepcional rendimiento de los motores.



▲ El diseño “CrossFlow” de la culata del motor permite la reducción del consumo de combustible. Todos los modelos poseen alimentación por turbina con intercooler.

Motor más potente, más económico y menos contaminante.

Esta nueva línea de motores diesel de alto desempeño ofrece toda la potencia que el productor necesita en un tractor para diversas aplicaciones. Los nuevos motores no solamente son más silenciosos y menos contaminantes, sino también consumen menos combustible y exigen un mantenimiento de bajo costo.

Sin renunciar a la potencia y durabilidad, los tractores Farmall ofrecen un desempeño inigualable en cualquier actividad agrícola.

Más fuerza para más eficiencia y más productividad.

Los motores del Farmall entregan una elevada potencia para una operación eficiente con la TDF o con equipos de cosecha, siembra y carga. A partir del aumento de torque, los tractores pueden transportar cargas a una velocidad de hasta 30 km/h en carretera y hacer frente a condiciones de suelo pesado, sin pérdida de potencia.

Tres rangos de potencia a elegir.

Los tractores Farmall poseen motores de 3,9 litros y 4 cilindros, con potencia de 80, 90 y 101 cv.

La armazón del bloque de los nuevos motores ha sido diseñada por medio de ingeniería avanzada para bajar los niveles de ruido y vibración y aumentar la rigidez a la torsión. Además, la resistencia y el desempeño han aumentado, lo que ha resultado en una relación peso y potencia extremamente favorable.

► **Tractores Farmall. Excelente relación peso y potencia para trabajos pesados y variadas aplicaciones.**

	Farmall 80	Farmall 90	Farmall 100
Potencia nominal	80 cv	90 cv	101 cv
Tipo	Alimentación por turbina con intercooler	Alimentación por turbina con intercooler	Alimentación por turbina con intercooler
Número de cilindros	4	4	4
Cilindrada	3,9 L	3,9 L	3,9 L
Régimen nominal del motor	2.500 rpm	2.500 rpm	2.500 rpm
Aumento de torque	26%	26%	27%

*Reserva de torque de un 27% para el Farmall 100 y de un 26% para el Farmall 80 y 90.

TRANSMISIÓN, EJES, FRENOS Y DIRECCIÓN.

SISTEMA FARMALL DRIVE PARA UNA EXCELENTE CAPACIDAD DE MANIOBRA.



Los modelos Farmall pueden ser equipados con diversas opciones de transmisión totalmente sincronizadas, incluso una caja de cambio opcional para bajas velocidades. El diseño sencillo y robusto de estas transmisiones incorpora relaciones de engranajes cuidadosamente distintas, cuyo objetivo es atender a todas las aplicaciones agrícolas.

Aliando al gran despeje y a la excelente capacidad de maniobra ofrecida por los sistemas de dirección y freno, los tractores Farmall se han vuelto fiables y seguros para operar de forma silenciosa y económica en todas las actividades

Mayor flexibilidad de operación: mejor rendimiento, mayor productividad.

Una transmisión 20 x 12 para bajas velocidades se ofrece para trabajos que necesitan velocidades más bajas. Esa transmisión ofrece velocidades extremadamente bajas a partir de 300 metros por hora.

“Shuttle Command” y dirección precisa para una excepcional capacidad de maniobra.

El “Shuttle Command” delantero/trasero, sincronizado, puede ser accionado con el tractor en movimiento, presionando el pedal de embrague para facilitar el trabajo de carga y de maniobra en cobertizos o estufas, donde el espacio es limitado.

Con un ángulo de inclinación de rueda de 50°, el operador ejerce más control en espacios pequeños y en los finales de campo, lo que disminuye los daños al suelo y a los neumáticos.



- Shuttle Command (inversor) frente/atrás
- Excelente sistema de dirección y frenos
- Bloqueo del diferencial

Más estabilidad durante la operación.

Al seleccionar la tracción a las 4 ruedas, más potencia es convertida en tracción, ofreciendo al operador más estabilidad, mayor tracción en el suelo y mejor eficiencia en el consumo de combustible. El sistema de tracción a las 4 ruedas, totalmente integrado, es accionado de forma electrohidráulica por medio de una tecla en el panel de instrumentos.

Maior potência de frenagem, maior segurança.

Em todos os tratores Farmall com tração nas quatro rodas, o sistema apresenta freios a disco autoajustáveis e frenagem em linha reta positiva, com baixo esforço sobre o pedal.

◀ La fuerza de tracción máxima se obtiene por medio de la tracción a las 4 ruedas y por el bloqueo del diferencial.

◀ Todos los modelos cuentan con accionamiento electro-hidráulico de la tracción delantera.



▲ Transmisión PowerShuttle

En lo mejor de la línea, ofrecemos ahora la transmisión con inversor PowerShuttle, donde la gran diferencia es el inversor electrohidráulico de funcionamiento suave y preciso, que permite al tractor desplazarse hacia adelante y hacia atrás sin usar el embrague, asegurando más agilidad, confort, rendimiento y rapidez en las maniobras, además de la economía de embrague. Disponible solamente para transmisión 12x12.



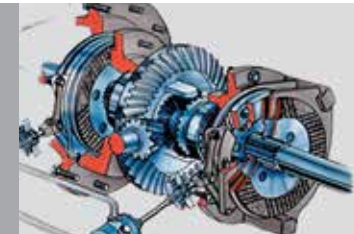
◀ Diseño probado y aprobado, con robustez para máxima potencia y transferencia de torque.

► En las transmisiones 12x12 y 20x12, los cambios de marcha se realizan sin esfuerzo por medio del “Shuttle Command”, ubicado del lado izquierdo del operador.



◀ Todas las transmisiones disponen de palancas de control ubicadas de forma ergonómica.

► Todos los tractores Farmall están equipados con frenos a disco en baño de aceite y accionados mecánicamente



SISTEMA HIDRÁULICO Y TDF.

TODA LA POTENCIA QUE NECESITAS.



Los tractores Farmall están equipados con una bomba exclusiva de alta potencia, dos válvulas de control selectivo y toma de fuerza (TDF) para todo tipo de tarea. Estos equipos ofrecen gran capacidad de trabajo, en lo que a potencia y control se refiere.

Cualquier trabajo que el productor necesite realizar, los tractores Farmall están muy bien preparados para ejecutarlo.

Rapidez, control y seguridad al servicio de la productividad.
El sistema hidráulico de alto caudal y de fácil operación es alimentado por una bomba totalmente independiente, con caudal de 44,5 l/min, y una bomba exclusiva con caudal de 29 l/min para el sistema de dirección.

El resultado es una operación rápida y segura durante las operaciones de articulación, carga y transporte de remolque. El sistema de enganche de 3 puntos ofrece una capacidad de elevación máxima de 2.200 kg para el Farmall 60 y 3.600 kg para el Farmall 80 y 95.

El mejor control de enganche de 3 puntos.
Al utilizar el Control de Enganche Mecánico (MHC), el operador puede levantar y bajar el sistema de enganche apenas pulsando una tecla, sin necesidad de mover las palancas de posición y control del enganche.

La palanca de control con sensor de cuatro posiciones, ajusta la respuesta de elevación rápida/lenta, mientras la velocidad de descenso es fácilmente ajustada por medio de un control debajo del asiento.

Versatilidad para operar en diversos frentes.
Los tractores Farmall han sido diseñados para operar en una amplia variedad de actividades agrícolas. Dos válvulas auxiliares están disponibles para bombas, pistones, remolques y aperos instalados en la parte de adelante, cada una con su propia palanca de mando instalada en el lado derecho del asiento del operador.

Potencia o economía de acuerdo con la necesidad en el campo.
Los tractores Farmall están equipados con un sistema de TDF de dos rotaciones, 540/540E y 1.000 rpm (opcional), ofreciendo al operador la opción entre potencia y economía.

Las rotaciones de 540/540E y 1.000 rpm (opcional para los modelos Farmall 80 y 90 y standard en el modelo Farmall 100) pueden ser seleccionadas por medio de una palanca ubicada detrás del asiento.

Transferencia de potencia eficiente.
El embrague transfiere potencia al apero sin afectar la velocidad del tractor, aliando desempeño y velocidad. El eje de la TDF gira libremente cuando el motor no está acoplado.



▲ El sistema auxiliar de control remoto ofrece 2 válvulas traseras.



CABINE DEL OPERADOR.

TRABAJANDO CON CONFORT, PRODUCIENDO MÁS.



La cabina de los tractores Farmall ofrece al operador un ambiente de trabajo silencioso y seguro, que supera todas las exigencias legales relativas a los niveles de ruido y vibración. Equipada con todos los recursos que el productor espera de un tractor Case IH, la cabina ofrece un ambiente confortable para un día de trabajo altamente productivo.

Fácil acceso y excelente visibilidad.

Los peldaños antideslizantes ofrecen un acceso seguro a la cabina, y las puertas amplias permiten al operador entrar por ambos lados del tractor. La combinación del nuevo capó moderno y audaz, inclinado y curvo con las puertas de vidrio, ofrece una excelente visibilidad en todas las direcciones del área de trabajo.



El interior de la cabina con aire acondicionado proporciona al agricultor un excelente ambiente de trabajo. Los controles de clima están instalados de forma muy favorable en el techo de la cabina. Además de eso, todas las cabinas salen de fábrica con carbón activado, siendo el mismo recomendado para operaciones de pulverizado.



◀ Los modelos Farmall ofrecen un asiento con diversos ajustes.

▶ Excepcional visibilidad hacia todas las direcciones.



▲ Hasta 4 faros de servicio ajustables pueden ser instalados en la cabina para mejorar la visibilidad nocturna.



Panel de diseño lógico, ergonomía y funcionalidad.

Todos los controles de operación se hallan ubicados al alcance del operador, tanto para los pies como para las manos. Enfrente al operador hay una consola con instrumentos de fácil lectura, en el que se incluye indicador de la presión de aceite, cuentarrevoluciones, indicador de obstrucción del filtro de aire e indicadores de combustible y de temperatura del líquido refrigerante.

El control de posición del enganche hidráulico y de las válvulas de control selectivo se encuentra a la derecha del operador. La palanca de cambio "Shuttle Command" de marchas sincronizadas hacia adelante/atrás se encuentra del lado izquierdo.

La palanca de la TDF está a la izquierda del operador, y la tecla de mando de la tracción se encuentra en el panel de la máquina.

Completo sistema de iluminación.

Faros halógenos de alta potencia montados sobre la cabina y un conjunto de faros que ofrecen la iluminación necesaria para los trabajos nocturnos.

Tractores sin cabina.

Los tractores Farmall están disponibles también en la versión con plataforma abierta, contando con armazón de seguridad fabricada en acero de alta resistencia incluyendo una capota rígida (techo). La estructura de seguridad puede ser plegada fácilmente, necesario en las operaciones en lugares con baja altura.

SERVICIO SIMPLIFICADO.



▲ Unidad de condensador amovible que facilita la limpieza



▲ El filtro puede ser quitado sin necesidad de herramientas, volviendo el mantenimiento más rápido.



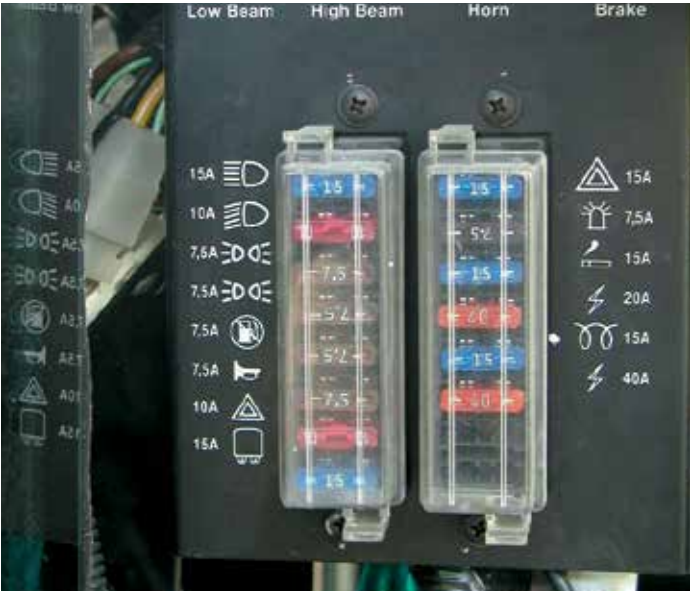
▲ Repostaje desde el suelo, con la boca de llenado fácilmente accesible.

Fiabilidad, larga vida útil y poco mantenimiento son esenciales para lograr el máximo beneficio. Los tractores Farmall han sido diseñados y desarrollados para trabajar arduamente durante años, sin problemas, a un costo mínimo de mantenimiento, lo que resulta en economía de tiempo y capital.

Mantenimiento mínimo, productividad máxima.
El productor no precisa siquiera abrir el capó para realizar las inspecciones diarias. Los servicios de rutina pueden ser realizados desde el piso, con excelente acceso por cualquier lado del tractor. Así es posible trabajar por más tiempo. Con grandes intervalos de servicio y filtros de aceite con rosca, las prolongadas paradas para mantenimiento son cosas del pasado.

Acceso fácil, servicio rápido.
El filtro de aire exterior es de fácil acceso para cambio o limpieza. El acceso a los principales componentes es facilitado por el capó de amplia apertura, que permite acceder fácilmente para limpiar el radiador y cuando necesario, el intercambiador de calor del aire acondicionado.

Elección del equipo adecuado.
Para elegir el tractor adecuado a cada necesidad, ponte en contacto con el concesionario Case IH más próximo y conoce la amplia variedad de equipos adicionales que están disponibles para los tractores Farmall.



◀ Todos los fusibles son del tipo automotriz y fácilmente identificados para detectar los desperfectos y reemplazar de forma más fácil.



▲ Inspección del aceite del motor sin levantar el capó.



▲ La batería está ubicada debajo del capó del motor, en la parte de adelante del tractor.

ESPECIFICACIONES.



MOTOR	Farmall 80		Farmall 90		Farmall 100
Número de cilindros/tipo	4 / turbo con intercooler				
Diámetro x carrera	104mm/115mm				
Cilindrada	3.908 cm³				
Potencia nominal (ISO TR 14396) @ 2.400 rpm	80 cv		90 cv		101 cv
Régimen nominal del motor			2500		
Torque máximo (Nm) @ 1.400 rpm	300 Nm		330 Nm		380 Nm
Reserva de torque	26%		26%		27%
Bomba de Inyección	Delphi				
Filtro de aire	Doble seco				
Sistema de enfriamiento	Por água				
Filtro sedimentador de combustible	Standard				
Tanque de combustible	140 litros (87 principal + 53 auxiliar)				
Escape	Silencioso debajo del capó, escape lateral a lo largo de la columna A				
EMBRAGUE					
Material do disco	Cera metálico				
Accionamiento	Mecánico				
TRANSMISIÓN					
Tipo de transmisión	Sincronizada				
Velocidades (hacia adelante y atrás)	12x4 / 12x12				
Súper reductor	20x12 (opcional)				
Inversor mecánico hacia adelante y atrás	Estándar (12x4)				
Opcional (12x12 o 20x12)	Estándar(12x12 ou 20x12)				
Inversor hidráulico Powershuttle	12x12 (opcional)				
Posición de las palancas	Lateral				
BLOQUEO DEL DIFERENCIAL					
Accionamiento	Mecánico (estándar)			Electro-hidráulico (opcional)	Electro-hidráulico (estándar)
Actuación	Eje Trasero				
TRACCIÓN DIANTEIRA Y DIRECCIÓN					
Tipo de accionamiento de la tracción	Electro-hidráulico				
Angulo de dirección	55°				
Oscilación del eje lateral	11°				
Radio de giro mínimo – 4RM	5,3 m				
TOMA DE FUERZA (TDF)					
Accionamiento mecánico	Estándar				
Accionamiento electro-hidráulico	Opcional			-	
Rotaciones toma de fuerza (rpm)	540/540E (estándar) 540/750/1.000 (opcional)			Estándar	
Potencia nominal en TDF @ 2.400 rpm (SAE J1995)	69 cv		76 cv		86 cv
Actuación	Independiente				
Régimen del motor a 540 rpm en TDF	2.199 rpm				
Régimen del motor a 540E rpm en TDF	1.715 rpm				
Régimen del motor a 750 rpm en TDF	2.131 rpm				
Régimen del motor a 1.000 rpm en TDF	2.261 rpm				
SISTEMA HIDRÁULICO					
Tipo de sistema	Centro abierto				
Tipo de bomba	Engrenajes				
Caudal	44,5 L/min				
Levante hidráulico	Categoría II				
Lift-O-Matic	Estándar				
Válvulas de Control Selectivo	Estándar				
Número de válvulas del control remoto (mecánicas)	1 ou 2				
Presión máx. del sistema hidráulico	190 bar (2.755 lb/pul2)				
Sistema de dirección	Hidrostático				
Control del sistema de enganche de 3 puntos	MHC (control mecánico)				
Capacidad de levantamiento en orificio de la rótula	3.600 kgf				
Capacidad de levantamiento a 610 mm del orificio de la rótula	2.200 kgf				
FREÑOS					
Tipo	Disco en baño de aceite				
Accionamiento	Hidráulico				
Freno de estacionamiento	Hidráulico				
CONFORT DEL OPERADOR					
Entorno del operador	Plataforma abierta o con cabina				
Disposición ergonómica de los controles	Estándar				
Cuentakilómetros digital	Estándar				
DIMENSIONES					
Largo total	3.960 mm (plataforma abierta) y 3.980 mm (con cabina)				
Altura total	2.630 mm (plataforma abierta) y 2.800 mm (con cabina)				
Ancho total	1.910 mm (plataforma abierta) y 1.910 mm (con cabina)				
PESOS					
Pesos delanteros (40 kg)	4 ou 8				
Pesos traseros (50 kg)	4 ou 6				
Peso del tractor sin operador (versión plataforma abierta)	3.470 kg				
Peso del tractor sin operador (versión con cabina)	3.630 kg				
OPCIONES DE NEUMÁTICOS					
Opción 1 - 12.4-24-6PR-R1 y 18.4-30-10PR-R1	Si		Si		Si
Opción 2 - 12.4-24-6PR-R1 y 13.6-38-6PR-R1	Si		Si		Si
Opción 3 - 14.9-24-6PR-R1 y 18.4-34-10PR-R1	Si		Si		Si
Opción 4 - 14.9-24-6PR-R1 y 23.1-26-10PR-R2	Si		Si		Si
Opción 5 - 14.9-24-6PR-R1 y 18.4-30-6PR-R2	Si		Si		Si
Opción 6 - 14.9-24-6PR-R1 y 23.1-26-10PR-R2	Si		Si		Si



RETHINK PRODUCTIVITY

WWW.CASEIH.COM

Case IH Brasil

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Rua Jerome Case, 1.821

Éden – 18087-370

Telefone: +55 15 3325-2767

Piracicaba – São Paulo – Brasil

R. José Coelho Prates Júnior, 199

Distrito Industrial Unileste – 13422-020

Telefone: +55 19 2105-7500

CASE IH se reserva el derecho de introducir mejoras en el diseño y cambios en las especificaciones en cualquier momento, sin ninguna obligación de implantarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos que aquí constan, reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos opcionales y aditamentos y pueden no incluir todos los equipos estándar.

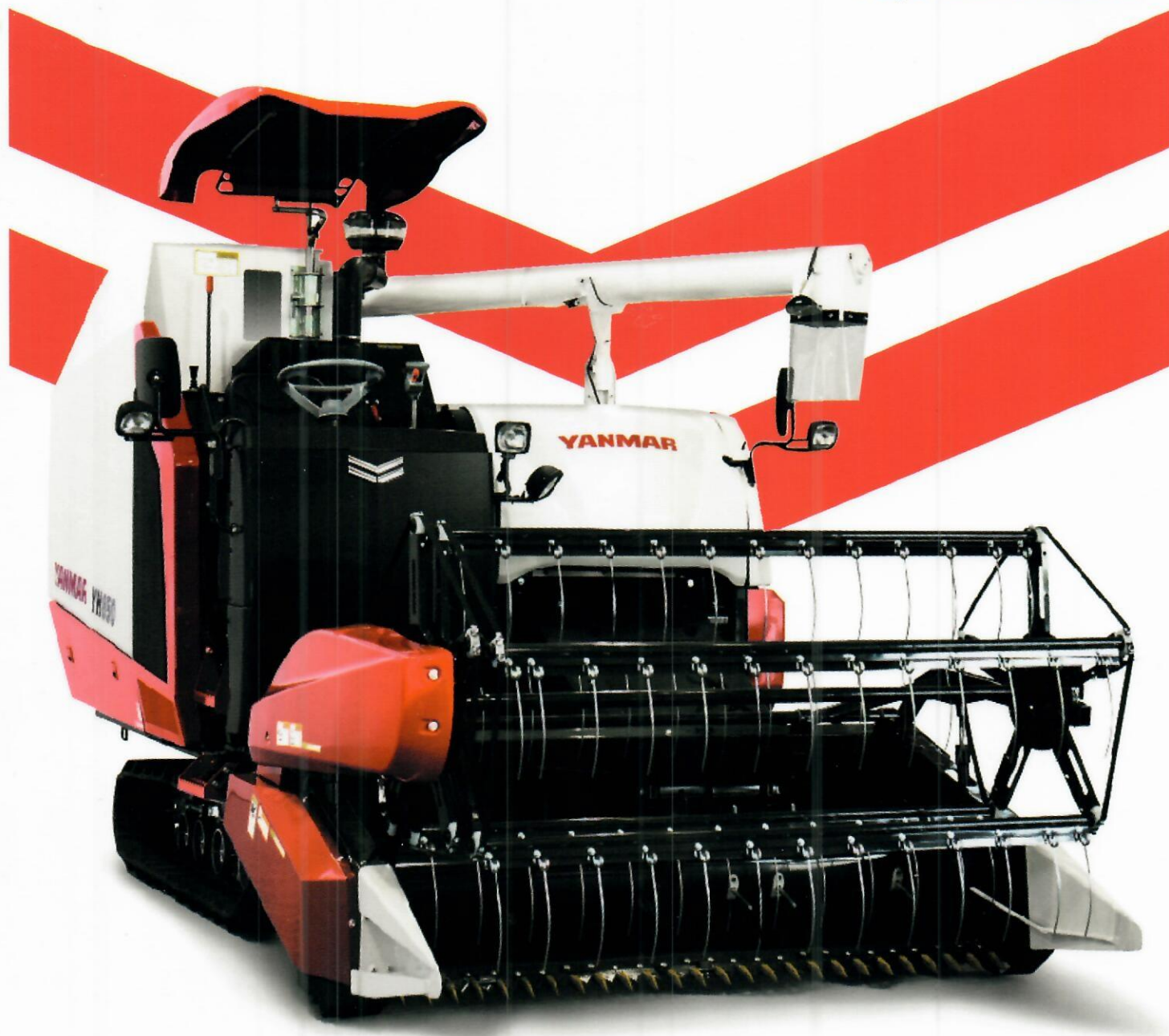


YH850

85 Hp

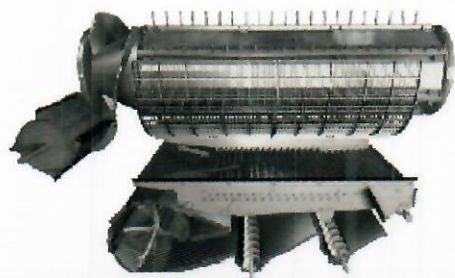
YANMAR

La marca japonesa de
cosechadoras, con las
mayores innovaciones



*La eficiencia del trabajo ha
mejorado mucho.*

Yanmar YH850 registra el máximo nivel de rendimiento de la cosechadora. El rotor doble permite un rendimiento de clasificación sin pérdidas incluso durante la cosecha a alta velocidad. El motor ofrece un rendimiento potente y bajo consumo de combustible. Un trabajo sin precedentes se logra con las tres tecnologías originales de Yanmar.



Doble rotor



Motor

Mejora en la eficiencia de trabajo.

Tipo de tanque de grano



Tanque de grano de gran capacidad

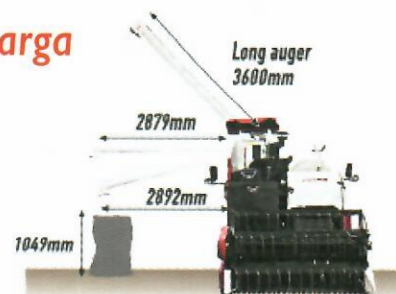
Equipado con un tanque de grano de 1,670 litros de gran capacidad. Permite cosechar ininterrumpidamente al reducir el número de operaciones de descarga necesarias.

Volante de dirección



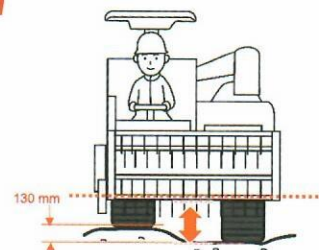
La operación suave de la cosechadora reduce la fatiga del operador, permitiendo un trabajo cómodo durante largos períodos.

Descarga



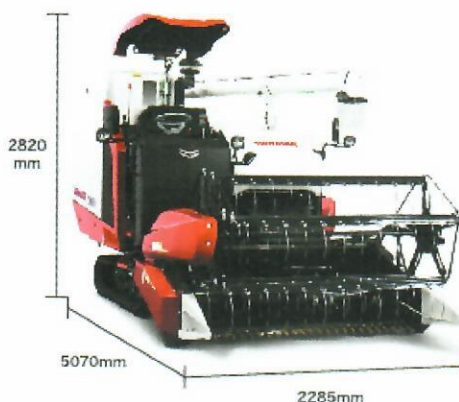
Trabajo de embolsado se ha vuelto más fácil ya que la posición del tubo de descarga puede llegar a una posición más baja que la posición de la palanca.

Nivelación



Control de nivelación: Mantiene el cuerpo de la cosechadora constantemente nivelado en terreno desuniforme.

Dimensiones



Sede Principal:

Palmira km 8, recta Cali – Palmira
PBX: (572) 666 6605

Sede Bogotá:

km. 12 vía Chía – Tunja, costado oriental,
vereda Yerbabuena sector bajo
PBX: (571) 884 4456

Sede Ibagué:

Carrera 48 sur # 88 – 45, avenida mirolindo,
Ibagué – Tolima
Cel: 322-413 6393

Sede Yopal:

Calle 110 No. 4-90, vía Morichal,
Yopal – Casanare
Cel: (57) 310-618 8581

Sede Puerto López:

km. 40 vía Puerto López – Puerto Gaitán
Cel: (57) 301-517 7627



imecolsa
www.imecol.com

Especificaciones

Modelo			YANMAR YH850
Tipo			Tanque de granos
Dimensiones	Longitud total	mm	5,070
	Ancho total	mm	2,285
	Alto total	mm	2,820
Peso		kg	3,591
Motor	Modelo		4TNV98T
	Tipo		Enfriado con agua 4-ciclos 4-cilindros verticales a diesel
	Desplazamiento total	cc	3,318
	Potencia	KW(HP)/rpm	62,1(84.5)/2,500
	Combustible		Diesel
	Capacidad del tanque de combustible	L	115
Conducción	Orugas	Ancho x longitud (en el suelo) mm	550x1,750
	Método de cambio de marcha		HST servo-hidráulico, FDS mecánico
	Número de oruga de marchas		3 Velocidades
	Velocidades de viaje (a velocidades nominales del motor)	m/sec	Velocidad baja: 0 a 1.00 Normal: 0 a 1.55 Velocidad Alta: 0 a 2.09
	Distancia mínima al suelo	mm	330 to 420 mm (Centro de transmisión)
	Ancho total	mm	2,060
	Tipo de dispositivo de encabezado		Plataforma con molinete
	Ancho de corte	mm	1,975
	Rango de altura de corte	mm	-50 o 1,000
	Rotación		
Cabezal	Carrete diámetro x ancho	mm	900 x 1,920
	Velocidad de rotación	rpm	43 (37)
	Tipo		barra flujo-axial con rotor froncal vertical
	Rotor Diametro x longitud	mm	640 x 1,850
	Método de clasificación		Movimiento vibratorio, zaranda, Retrilla.
Sistema de Trilla	Ancho de clasificador	mm	850
	Criba/Zaranda ancho x longitud		850 x 1,410
	Área cóncavo	m ²	1,75
	Método de procesamiento de grano		Tanque de grano a granel
Tanque	Capacidad del tanque o tolva	L	1,670
	Altura de descarga	mm	1,049 to 4,372
	Longitud de descarga	mm	2,880
	Tiempo de descarga	minutos	1 minuto 50 segundos
Telemetría y control de nivelación	Telemetría		Embarcado original
	Control de nivelación		Equipado