

STEIGER / QUADTRAC

/// AFS CONNECT



CASE IH

CONECTANDO CON LOS MAYORES DESAFÍOS DEL CAMPO

CASE IH

TRACCIÓN INIGUALABLE, DESEMPEÑO INCOMPARABLE

La línea de tractores con mayor poder de tracción del mundo está ahora conectada. El nuevo Steiger AFS Connect ofrece toda la fuerza y robustez que ya conoces con las ventajas y adicionales agronómicos que solo la agricultura de precisión puede proporcionar.

Con el AFS Connect en tu tractor articulado, consigues gestionar datos e informaciones desde donde estés, con el máximo rendimiento de tu flota y operación.

Con tracción 4x4 y disponible en seis modelos, con potencias que varían de 400 hasta 600 hp, el Steiger es ideal para actuar en la agricultura de gran escala y con grandes implementos, con movimientos de toneladas de tierra y operaciones ágiles entre las líneas de cultivo en crecimiento.

▪ **AFS CONNECT**

Nuevo sistema y **nueva telemetría**.

▪ **CÁMARA DELANTERA Y TRASERA**

Pensado para cámara delantera y trasera (equipo opcional), lo que brinda más seguridad, visibilidad y confort durante las operaciones.

▪ **MODELOS**

6 opciones de 400 a 600 hp.

▪ **NUEVAS CONFIGURACIONES**

Barra de tracción de alta capacidad y nuevo conjunto de válvulas remotas.





STEIGER AFS CONNECT

FUERZA, DESEMPEÑO, FLEXIBILIDAD, CONFORT Y CONECTIVIDAD

▪ **FAROS LED**

El kit de luces LED 360° en el techo de la cabina mejora la visibilidad en los trabajos nocturnos.

▪ **DISEÑO**

Cabina renovada y con nueva apariencia.

▪ **POTENCIA AL SUELO**

Oferta de neumáticos de mayor capacidad y ancho, con medida hasta 800/70 R38.

Configurados con el máximo lastrado metálico de fábrica.

▪ **RENDIMIENTO**

Produce en menos tiempo.



QUADTRAC AFS CONNECT

CASE IH

4 MODELOS
DISPONIBLES | **QUADTRAC**
450, 500, 550, 600

Case IH ha estado a la vanguardia de la tecnología de orugas desde 1996, comenzando con el lanzamiento de nuestros Steiger Quadtrac. Las cuatro orugas oscilantes accionadas individualmente de un Steiger Quadtrac reducen la presión sobre el suelo, lo que resulta en una mínima alteración de la estructura del mismo, y una conducción suave, cómoda y sin estrés. El resultado logra un equilibrio entre productividad y eficiencia que no se encuentra en ningún otro tractor.



▪ **Gran Maniobrabilidad**

La dirección articulada del pivote significa que no hay pérdida de potencia o torque en ninguna oruga durante los giros, evitando así el deslizamiento y el daño del suelo. Las cuatro esquinas del tractor permanecen firmemente plantadas en el terreno en todo momento para obtener la máxima potencia y transferencia de par.



▪ **Bastidor Heavy Duty**

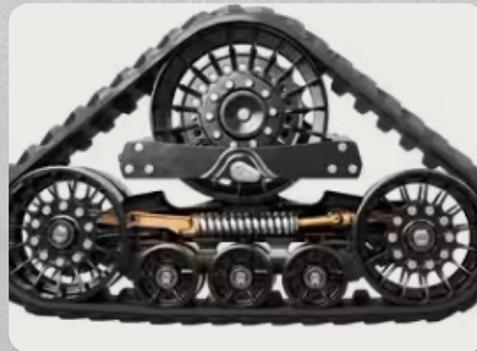
Los tractores Quadtrac AFS Connect™ cuentan con un bastidor construido en acero de 13 mm de espesor y una larga distancia entre ejes con peso incorporado que facilitan una mejor tracción para cumplir con las demandas de cualquier tarea.





- ***Oscilación de Tres Puntos***

La oscilación de tres puntos, característica de todos los tractores Quadtrac, proporciona la combinación perfecta de fuerza y equilibrio al transferir potencia al suelo. Esto proporciona más rigidez y resistencia para la aplicación más difícil.



- ***Ahorra tiempo con las orugas autoajustables***

Un sistema autoajustable iguala la tensión de la oruga, mantiene la tracción y la flotación para que sigas trabajando sin necesidad de invertir tiempo en su mantenimiento.

LIBERTAD CONECTADA

No importa dónde estés, ahora es posible monitorear tu Steiger de forma remota. El AFS Connect permite el monitoreo y la gestión de tu campo, flota y datos desde cualquier lugar, lo que posibilita la optimización de tu desempeño, productividad y flexibilidad.

La conectividad brinda acceso a todas las informaciones del operador. De esta manera, las soluciones son integradas mediante el AFS Connect, lo que optimiza el tiempo y facilita la gestión y las decisiones diarias.

- **Visualización remota del Display**

Permite que el gestor de la operación o el distribuidor visualice de forma remota, con la autorización del operador, exactamente lo que está en la pantalla de la cabina del tractor.

- **Servicio de soporte remoto**

Ahora es posible trabajar con tu distribuidor para diagnosticar remotamente problemas de mantenimiento y servicio e identificar los repuestos necesarios para permanecer en actividad. Con esto se elimina el tiempo fuera de servicio de la máquina.

- **Actualizaciones remotas de software**

La red de distribuidores Case IH puede actualizar de forma remota e inalámbrica el firmware que opera en tu máquina para que puedas aprovechar los nuevos recursos, funcionales y mejoras.



- **Gerenciamiento de establecimientos** *Más productividad todos los días*
Organiza con facilidad tus tierras, aplicaciones y datos agronómicos para mayor claridad.



- Visualiza las operaciones de cada propiedad, desde la plantación a la cosecha.
- Gestiona mapas de satélite para ayudar a visualizar datos agronómicos para tomar decisiones correctas.
- Envía líneas de orientación, delimitaciones y prescripciones a los equipamientos de forma remota.

▪ **Gestión de la flota** Trabajo más inteligente a través del monitoreo de equipos

Alcanza más desempeño maximizando el tiempo productivo y la eficiencia.

Recibe notificaciones y visualiza parámetros de operación críticos.



- Monitorea el desempeño actual e histórico de las máquinas.
- Planea y realiza mantenimientos en máquinas conectadas.
- Coordina tus máquinas Case IH.
- La visualización a través del display remoto permite que el gestor del establecimiento o la concesionaria pueda ver – con la autorización del operador – lo que está en la pantalla de la cabina del tractor.

▪ **Gestión de datos** Conecta y comparte con seguridad los datos de tu propiedad

Obtén conocimiento agronómico relevante.



- El AFS Connect te ayuda a gestionar, compartir y mover datos tranquilamente, al mismo tiempo que asegura un control completo.
- Comparte con seguridad tus datos e informaciones relevantes del equipamiento con tus socios de confianza.
- Permite a tu concesionaria visualizar datos importantes sobre el establecimiento u operaciones de campo para una comunicación rápida y transparente.

El Steiger AFS Connect presenta un conjunto integrado de tecnologías inéditas para que utilices todos los recursos de la agricultura de precisión a la hora de tomar decisiones.

Antena receptora AFS Vector Pro

1

Módem de procesamiento de datos y conectividad P & SM

2

Monitor AFS PRO 1200

3



1



2



3



▪ **Antena receptora AFS Vector Pro**
Más satélites conectados, más precisión y rapidez

La nueva antena AFS Vector Pro es una de las principales novedades de Case IH para la agricultura de precisión. Los tractores Steiger AFS Connect ya vienen de fábrica con esta tecnología. El AFS Vector Pro tiene un sistema interno de compensación del terreno compatible con las principales constelaciones de satélites mundiales (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS y BeiDou), lo que garantiza muy alta disponibilidad de señal para el trabajo, con más agilidad y estabilidad de señal.

▪ **Módem de procesamiento de datos**
Agilidad y conectividad 4G

Con memoria interna de 64 GB y procesador Quad Core de 1,5 Ghz, el nuevo Módem P&CM proporciona conectividad 4G, 3G y 2G y agilidad en el procesamiento y almacenamiento de datos. Centraliza las funcionalidades de la agricultura de precisión, como el piloto automático y la telemetría. Esto facilita la operación de servicios, como:

- Remote View
- Servicio de Soporte Remoto
- Firmware Over the Air (FOTA)



▪ **Nuevo monitor AFS PRO 1200**
Acceso Remoto, Integración y Gestión total

Con una pantalla LCD de 12 pulgadas, el nuevo monitor AFS Pro tiene revestimiento antirreflejo, que mejora la visibilidad en el campo. El sistema operativo es intuitivo y permite personalizar las principales funciones y preferencias del operador. Y lo principal: con el nuevo monitor AFS Pro 1200 y la telemetría activa, es posible conectarse al monitor remotamente. De esta manera, las tomas de decisión son integradas entre los operadores y los responsables técnicos, lo que amplía la eficiencia operativa del tractor.

La cabina del Steiger AFS Connect es completamente nueva y llega con mucho más espacio interno, mayor confort ergonómico y facilidad de operación.



Principales Novedades:

- Asiento de tela de lujo con articulación de 40 grados.
- Alfombra engomada en toda la cabina.
- Asiento para acompañante.
- Nuevos limpiaparabrisas más anchos y largos.
- Volante telescópico.
- Panel de instrumentos con las principales informaciones de la máquina.
- Display AFS Pro 1200
- Palanca multifuncional reformulada.
- Electrohidráulica remota (EHR) configurable y con esquema de colores.
- Botones codificadores Case IH y teclas de atajo para acceso rápido a las configuraciones.
- Descanso de brazo con multicontrol.
- Puertos USB de 3 pines, de datos de sistema y de energía.
- Almacenamiento / Portavasos.

CONFORT Y ERGONOMÍA

La cabina fue rediseñada al estilo automotor. Presenta un apoyo de brazo totalmente nuevo con controles ergonómicos y asiento giratorio a 40 grados tapizado en tela de alta calidad.

1 ▪ **Palanca multifuncional**

Coloca el 95% de los controles más usados en la punta de tus dedos.

2 ▪ **Descanso de brazo multicontrol**

Diseño aprobado, ahora con codificador para total control en la punta de tus dedos.

TRABAJO INTELIGENTE + CONFORT EN CUALQUIER CONDICIÓN

Los motores FPT de 12,9 litros, con control de emisión Tier 2, cumplen con las normas ecológicas y son referencia en el mercado, con más de 25 millones de horas de funcionamiento.

Cumplen con las emisiones Tier 2 cuentan con sistemas de combustible common rail. Estos motores proporcionan:



- + POTENCIA
- + DESEMPEÑO
- + AHORRO DE COMBUSTIBLE
- + TORQUE DURANTE LAS OPERACIONES

Modelos 400, 450 y 500

Tienen un turbocompresor de etapa única con un sistema de combustible common rail para combinar correctamente el motor con la potencia y los requisitos de eficiencia.

Modelos 550 y 600

Cuentan con un sistema de turbocompresor de dos etapas: una pequeña ofrece respuesta a bajas RPM. La segunda, mayor, da impulso máximo a elevadas RPM.

TREN DE FUERZA *El Steiger entrega potencia al suelo*

El tren de fuerza caracteriza una transmisión que trabaja muy bien en el campo con desplazamiento suave. Los ejes robustos de 4,5 a 5,5 pulgadas tienen el mejor peso operativo del mercado y acomodan a los mayores neumáticos agrícolas en línea disponibles en la industria. El tren de fuerza de Case IH aprovecha toda esta potencia impresionante y la transmite al piso de tal manera que ningún otro tractor puede igualarlo.

▪ **Más control**

Una opción de freno motor instalada en la fábrica está disponible para todos los modelos. Esto minimiza el desgaste de las pastillas de freno y provee control adicional al transportar cargas pesadas, como tanques distribuidores, scrapers o grandes implementos en rutas montañosas.

▪ **Más ahorro**

Las pruebas realizadas a los motores FPT de 12,9 litros, con sistema Tier 2, muestran una economía de 5% a 12% de costos operativos en fluidos.

▪ **Transmisión confiable**

Esta nueva línea de tractores puede ser configurada para adecuarse a cualquier operación y está pensada para una variedad de aplicaciones. El chasis robusto y los ejes de lata resistencia pueden alcanzar un lastre total máximo de hasta 29,900 kg, para cumplir con las tareas más exigentes. La serie también ofrece dos opciones de transmisión PowerDrive Powershift. Para los modelos de 400 a 500 hp, la transmisión es PS4 y para las versiones de 550 y 600 hp el tractor viene equipado con la PS6.

El tractor articulado más grande y robusto del mundo está preparado para trabajar en las situaciones más adversas de los campos, siempre con máxima eficiencia y productividad. Todo eso gracias a las tecnologías únicas del Steiger.

▪ **Fuerza extra**

El Steiger ofrece el sistema power boost para condiciones difíciles — cuando el sistema hidráulico precisa de un poco de fuerza extra— para pasar por un lugar difícil o cuando hay una súbita demanda de más velocidad de transporte o del funcionamiento del sistema de TDF.

▪ **Trabaja con los implementos más grandes**

217 l/min (estándar) de fluido a través de hasta ocho válvulas hidráulicas remotas y hasta 9,071 kg de capacidad de elevación en el enganche de 3 puntos (si está equipado con él).

¡Este es el flujo hidráulico que permite al Steiger trabajar con los mayores implementos del mundo! Los tractores usan una segunda bomba hidráulica para proveer el flujo hidráulico necesario para cada una de las ocho válvulas remotas. Las válvulas electrónicas de control remoto, de enganche rápido, tornan la operación aún más eficiente, porque mantienen el flujo y la presión constantes, aún en las condiciones más severas.

▪ **4x4 Robusto**

Independiente del modelo, la línea de tractores 4x4 fue pensada para trabajar con grandes equipamientos e implementos.

Los tractores son largos, de chasis angosto, y ofrecen el mejor desplazamiento del mercado, con mayor entrega de potencia al suelo.

Todo esto es posible gracias a la robustez tradicional del Steiger:

- Chasis de acero más pesado.
- Mayor espesor.
- Mayor distancia entre ejes que brinda un desempeño ideal.

MÁXIMA DISPONIBILIDAD

Desarrollado para actuar en las condiciones más adversas durante largas jornadas de trabajo, el Steiger presenta una serie de características que brindan más disponibilidad en el campo. El productor sabe que puede contar siempre con esta máquina para conseguir un récord atrás de otro en cada cosecha.

- Apenas 3 fluidos clave = + ahorro.
- Cambio de aceite cada 600 horas = + tiempo en el campo.
- Chasis y estructura en acero de ½ pulgada de espesor y mayor distancia entre ejes = mejor tracción.
- Pintura clase 6 = + durabilidad y valor de reventa.



HASTA 1,779 LITROS
MENOS DETENCIONES
DE PRODUCTIVIDAD

STEIGER AFS CONNECT	450	500	550	600
Motor				
Número de Cilindros / Tipo / Nivel de emisión	6 / WGT /Tier II		6 / 2ST /Tier II	
Capacidad (l)	12,9			
Potencia Nominal ECE R120 (kw/hp)	336/457 @ 2100 rpm.	373/508 @ 2100 rpm.	410/558 @ 2100 rpm.	447/608 @ 2100 rpm.
Potencia Nominal ECE R120, Gestión de potencia (kw/hp)	365/497 @ 2100 rpm.	403/548 @ 2100 rpm.	440/599 @ 2100 rpm.	477/649 @ 2100 rpm.
Máxima potencia ECE R120 (kw/hp)	369/502 @ 1900 rpm	410/558 @ 1900 rpm	451/614 @ 1900 rpm	492/670 @ 1900 rpm
Máxima potencia ECE R120 (kw/hp), Gestión de potencia	369/502 @ 1900 rpm	410/558 @ 1900 rpm	451/614 @ 1900 rpm	492/670 @ 1900 rpm
Torque máximo(Nm @1400rpm y @1500 rpm con Gestión de potencia	2,136	2,374	2,611	2,848
Reserva de par estándar y gestión de potencia (%)	40			
Tanque de combustible (l)	1,173		1,779	
Transmisión				
Velocidades/ Tipo	16x2 / Power Shift PS4.		16x2/ Power Shift PS6.	
Inversor de marcha tipo	Electro-Hidráulico			
Ejes				
Eje delantero y disposición de engranes	Planetario y engranaje de caída, 3 engranes			
Bloqueo de diferencial	Multidisco húmedo con sistema de gestión			
Toma de fuerza (Opcional)				
Tipo	Sistema Independiente integral con transmisión			
Opción de Velocidad (rpm)	1,000			
Velocidad de motor estándar/opcional (rpm)	2,000			
Tipo de flecha	Flecha de 1 3/4" de 20 estrias			
Sistema hidráulico				
Tipo	Desplazamiento variable, presión y flujo compensado (PFC)			
Bombas disponibles: alto flujo/doble flujo (l/min)	217/429			
Sistema de presión (bar)	210			
Válvulas remotas	4 a 8			
Enganche de 3 puntos Opcional				
Categoría de enganche	Cat IV-N			
Capacidad de levante máxima (kg)	8,949			
Barra de tiro				
Diámetro de perno de alta capacidad (mm)	51			
Máxima carga permisible vertical (kg)	4,983			
Máxima carga permisible de tiro (kg)	22,453			
Agricultura de Precisión (AFS)				
Monitor pro 1200	De serie en todos los modelos			
Antena AFS Vector Pro Medium	De serie en todos los modelos			
CASE-IH AFS CONNECT-telemetría	De serie en todos los modelos			
Dimensiones y Pesos				
Longitud total (mm)	7,613			
Altura total (mm)	3,912			
Ancho total (mm) sin llantas dual montadas	2,997			
Peso de embarque mínimo sin contrapesos (kg)	24,292	24,292		
Peso total permisible (kg)	26,308			
Bandas				
Accionamiento	4 orugas articuladas independientes			
Ancho de banda -- estándar / opcional (cm)	30 / 36			

STEIGER AFS CONNECT	400	450	500	550	600
Motor					
Número de Cilindros / Tipo / Nivel de emisión	6 / WGT /Tier II			6 / 2ST/ Tier II	
Capacidad (l)	12,9				
Potencia Nominal ECE R120 (kw/hp)	298/406 @ 2100 rpm.	336/457 @ 2100 rpm.	373/508 @ 2100 rpm.	410/558 @ 2100 rpm.	447/608 @ 2100 rpm.
Potencia Nominal ECE R120, Gestión de potencia (kw/hp)	328/446 @ 2100 rpm.	365/497 @ 2100 rpm.	403/548 @ 2100 rpm.	440/599 @ 2100 rpm.	492/669 @ 2100 rpm.
Máxima potencia ECE R120 (kw/hp)	328/446 @ 1900 rpm.	369/502 @ 1900 rpm.	410/558 @ 1900 rpm.	451/614 @ 1900 rpm.	492/670 @ 1900 rpm.
Torque máximo(Nm @1400rpm y @1500 rpm con Gestión de potencia)	1,899	2,136	2,374	2,611	2,848
Tanque de combustible (l)	1,173			1,722	
Filtración adicional de combustible	Separador de agua				
Transmisión					
Velocidades/ Tipo	16x2 / Power Shift PS4.			16x2/ Power Shift PS6.	
Inversor de marcha tipo	Electro-Hidráulico				
Ejes					
Eje delantero y disposición de engranes	Planetario de 4 engranes			Planetario compuesto 3 engranes	
Diámetro de eje (mm)	127		115		140
Bloqueo de diferencial	Multidisco húmedo con sistema de gestión.				
Toma de fuerza					
Tipo	Sistema Independiente integral con transmisión.				
Opción de Velocidad (rpm)	1,000				
Velocidad de motor estándar/opcional (rpm)	2,000				
Tipo de flecha	Flecha de 1 3/4" de 20 estrías.				
Sistema hidráulico					
Tipo	Desplazamiento variable, presión y flujo compensado (PFC).				
Bombas disponibles: alto flujo/doble flujo (l/min)	217/429				
Sistema de presión (bar)	210				
Válvulas remotas	4 a 8				
Enganche de 3 puntos Opcional					
Categoría de enganche	Cat IV-N				
Capacidad de levante máxima (kg)	9,071			8,900	
Barra de tiro					
Diámetro de perno de alta capacidad (mm)	51				
Máxima carga permisible vertical (kg)	4,983				
Máxima carga permisible de tiro (kg)	17,463			22,453	
Agricultura de Precisión (AFS)					
Monitor pro 1200	De serie en todos los modelos.				
Antena AFS Vector Pro Medium	De serie en todos los modelos.				
CASE-IH AFS CONNECT-telemetría	De serie en todos los modelos.				
Dimensiones y Pesos					
Longitud total (mm)	7,493			7,615	
Altura total (mm)	3,843			3,963	
Ancho total (mm) sin llantas dual montadas	3,048				
Peso de embarque mínimo (kg)	16,351		17,913	19,979	20,805
Peso total permisible (kg)	22,453		25,401	29,937	
Llantas estándar					
Frontales y traseras	620/70R42 R1W DUALS	620/70R46 R1W DUALS		710/70R42 168 R1W	