

Nueva serie de tractores **Same Virtus** (99 - 122 CV)

FRUTO DE LA EXPERIENCIA

Same lanza la nueva serie de tractores Virtus, que incluye tres modelos con motor Deutz de 99 a 122 CV, transmisión Powershift hasta 60+60 y una amplia elección en la configuración del equipamiento.

Este proyecto es uno de los resultados de los 70 años de dilatada historia de la marca.



Same, que está de celebración al cumplir sus primeros 70 años, asegura que los nuevos tractores Virtus garantizan los más altos niveles de calidad y rendimiento. Son tres modelos preparados para cumplir con la demanda de grandes y medianas explotaciones, así como para realizar todo tipo de tareas.

Equipan motor Deutz de 4 cilindros con control electrónico Common Rail, que entrega potencias de 99, 110 y 122 CV, respectivamente, para los Virtus 100, 110 y 120. La refrigeración externa de los gases de escape por líquido, en combinación con el filtro DPF y el convertidor catalítico DOC de partículas, consiguen reducir los niveles de de NOx y así cumplir con la normativa Tier 4i que regula las emisiones de contaminación. El motor ofrece un bajo consumo de combustible junta a la transmisión Powershift 60+60, que le permite alcanzar una velocidad máxima de 50 km/h. El sistema hi-

dráulico incluye una bomba de 90 L/min, control electrónico de elevación y 4 velocidades en la TDF (540/540E/1000/1000E rev/min).

El sistema Sense Cluth ofrece la innovación tecnológica Stop & Go, que permite al operador controlar los movimientos del tractor utilizando únicamente el pedal del freno, sin necesidad de pisar el embrague, lo que supone de gran valor cuando se trabaja con cargador frontal y en operaciones de enganche de aperos. Además, en la propia palanca del inversor hidráulico se incorpora un control de respuesta para graduar la sensibilidad a la hora de realizar la inversión con el tractor, de forma que podremos adecuarla a la tarea que se esté realizando en cada momento.

Los tractores Virtus también están equipados con un sistema de dirección innovador (SDD) que garantiza un gran confort a la hora realizar una conducción con maniobras de la más alta

precisión. Con tan solo pulsar un botón, el operador puede reducir a la mitad los giros del volante y se vuelve a alcanzar bloqueo máximo, aumentando el confort de las operaciones repetitivas tales como giros y maniobras de cabecera con cargador frontal.

El elevador trasero, con control electrónico, tiene una capacidad de 6 600 kg y también se trata de un sistema muy innovador y muy útil a la hora de trabajar con sembradoras de gran tamaño. Opcionalmente se puede elegir entre 6/8 vías hidráulicas de control remoto o bien 6/8/10 válvulas unidireccionales con control electrónico de caudal y tiempo. Además, cuando las válvulas no están en funcionamiento, sino que se encuentran en las operaciones de transporte, el sistema hidráulico del Virtus utiliza un sistema de ahorro en el que interrumpe el flujo de aceite de forma automática y lo envía directamente a la transmisión. De esta forma, este sistema mantiene el aceite a una

DATOS TÉCNICOS

		100	110	120
MOTOR				
Motor DEUTZ refrigerado por líquido	Tipo	TCD 3.6 L 04 Tier 4i		
Cilindros/Cilindrada	Nº/cm³	4 / 3 620 - Common Rail		
Diámetro/Carrera	mm	98 / 120		
Potencia nominal (a 2 200 rev/min)	CV	95	105	116
Potencia máxima (a 2 000 rev/min)	CV	98.5	110	122
Par máximo (a 1 600 rev/min)	Nm	397	440	480
Incremento de par	%	32	32	30
Capacidad del depósito	L	165		
TRANSMISIÓN				
Tipo		Mecánica 10 + 10; HML proporcional al avance; 60 x 60 Overspeed (40 ó 50 km/h)		
Inversor		Powershuttle con gestión de la inversión Stop&Go		
Velocidad máxima	km/h	50 ó 40 con régimen del motor ECO		
Velocidad de toma de fuerza	rev/min	540 / 540 E / 1 000 / 1 000 E		
SISTEMA HIDRÁULICO				
Caudal de la bomba	L/min	60 (std) / 60 ECO (opt) / 90 (opt)		
Distribuidores hidráulicos		6 / 8 / 10 / Power Beyond		
Capacidad de elevación del elevador trasero	kg	4 650 ó 6 600		
DIMENSIONES				
Batalla	mm	2 430	2 430 - 2 390 (2RM)	2 440
Peso (base con todos los opcionales)	kg	3 400 - 3 900	3 550 - 4 150	3 750 - 4 350
Altura a la cabina (min.-máx.)	mm	2 695 - 2 830	2 695 - 2 830	2 725 - 2 865
Neumáticos traseros		480/70 R 34	520/70 R 34	520/70 R 34
Carga máxima	kg	7 500	7 500 - 5 300 (2RM)	8 000



Virtus 120

Con este modelo, Same introduce lo que denomina "un tractor único en el mercado e ideal para los agricultores más exigentes", con una relación peso/potencia de 38.5 kg/CV y una carga máxima autorizada de 8 000 kg. El motor genera el 95% de su potencia máxima a 1 600 rev/min, inversor hidráulico graduable en su velocidad de respuesta, sistema Stop & Go, carga máxima en eje delantero de 3 500 kg y una capacidad de su sistema hidráulico de 60 L/min a 900 rev/min.

temperatura más baja y protege la calidad del aceite y por lo tanto aumenta la vida útil de éste.

La seguridad en todas las operaciones se refuerza con el sistema de freno hidrostático con disco de baño de aceite a las 4 ruedas, el freno de estacionamiento que inmoviliza el tractor de forma segura y eficaz y el sistema de servofreno, de diseño automotriz, que facilita el frenado mediante la reducción de

la carga sobre el pedal. Otra opción es la simple tracción, con anchura de vía ajustable para las operaciones entre hileras. Los neumáticos están disponibles en los diámetros de 34 y 38", con llanta fija o ajustable.

El puesto de conducción también ha sido mejorado con un mayor nivel de confort para el usuario, gracias a la suspensión del eje delantero, la suspensión neumática en cabina, la fa-

cilidad de uso de los mandos y la visibilidad mejorada. Además, como viene siendo común en todos los modelos de Same, la gama Virtus mantiene una amplia elección en la configuración del equipamiento del tractor. ■