ESPECIFICACIONES

FASTRAC iCON

FASTRAC SERIES 4000 Y 8000 | 4160, 4190, 4220, 8290, 8330

Potencia nominal: 167 – 335 CV (125 – 250 kW) Par: 825 – 1450 Nm Capacidad de elevación trasera: 7000 – 10.000 kg

JCB

FASTRAC iCON

El sistema de control FASTRAC iCON es la pieza que faltaba en el rompecabezas, e integra una tecnología agrícola de alta precisión, un sistema de control configurable y el nuevo software Smart Transmission Control (STC); todo ello dentro de un entorno para el operador actualizado y líder de su clase. Si a esto le añadimos las demás ventajas que ofrece Fastrac en cuanto a productividad, versatilidad, comodidad, seguridad y velocidad, puede estar seguro de contar con todo lo que puede pedirle a un tractor.

PRODUCTIVIDAD DE FASTRAC iCON

Sumándose a su renombrada productividad, la introducción de un entorno para el operador totalmente configurable, una tecnología de precisión integrada y un control excelente de la máquina contribuye a subir aún más el listón.

VERSATILIDAD DE FASTRAC iCON.

Los enganches y las tomas de fuerza delanteros y traseros y la plataforma trasera permiten el uso de numerosos implementos. La dirección a las 4 ruedas con modos de dirección seleccionables de la serie 4000 aporta aún más versatilidad.

COMODIDAD DE FASTRAC iCON.

La característica comodidad de conducción del Fastrac se consigue gracias a la combinación de una suspensión avanzada y una ubicación central de la cabina. La pantalla ajustable, el asiento, el reposabrazos y los controles configurables proporcionan un confort adicional.

SEGURIDAD DE FASTRAC iCON.

Los frenos de disco en todas las ruedas proporcionan una mayor potencia de parada, mientras que el ABS de serie ofrece un mayor control en la frenada. Las barras estabilizadoras y el avanzado sistema de suspensión ofrecen una mejora de la estabilidad a altas velocidades.

VELOCIDAD DE FASTRAC iCON.

Adelante a la competencia con unas velocidades líderes en su clase tanto en carretera como en el campo, con una velocidad máxima de hasta 70 km/h.

FASTRAC iCONFIGURE

Una experiencia a la medida del operador

iCONFIGURE ha permitido crear una experiencia a la medida del operador. Cuenta con 50 perfiles de control, con la capacidad de asignar funciones tanto al joystick principal como al auxiliar. Los perfiles se pueden guardar para facilitar los cambios entre operadores e implementos. El joystick principal tiene cinco botones configurables y el joystick auxiliar opcional tiene cuatro. Los botones configurables se pueden programar para desempeñar funciones como control del enganche, control de la toma de fuerza y ajustes de la transmisión. El joystick auxiliar también ofrece un control proporcional asignable del balancín y un control hidráulico proporcional de dos ejes.

- **Es totalmente configurable, lo que permite que los operadores cuenten con una configuración adaptada a su forma de trabajar**
- **Reduce la fatiga del operador ayudando a simplificar los procesos**
- **Los perfiles de control se pueden guardar para facilitar los cambios entre operadores**

Tecnología de precisión al alcance de la mano.

iCONNECT es la integración de una serie de tecnologías de alta precisión, incluyendo ISOBUS y GPS. El JCB Fastrac iCON ofrece ISOBUS de nivel 2, que incluye características como Terminal Universal, funcionalidad AUX-N y control de tareas básicas. También se puede desbloquear el control de sección y de relación. El GPS de JCB utiliza un receptor NOVATEL Smart-7 cuya eficacia está más que demostrada en el sector y una interfaz de usuario JCB personalizada. Incorpora de serie una radio digital DAB con conectividad Bluetooth que puede controlarse a través de la pantalla o con unos controles propios en el reposabrazos.

- **Solución basada en una tecnología de alta precisión totalmente integrada de fábrica**
- **Control fácil de usar con tan solo un dedo**
- **Precisión mejorada para una gran variedad de aplicaciones**

FASTRAC iCONNECT

FASTRAC iCONTROL

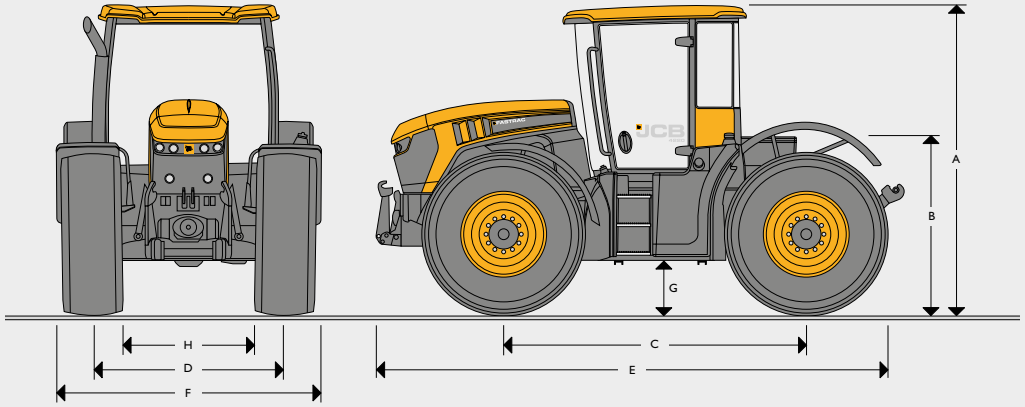
Redefinimos su experiencia de conducción

iCONTROL redefine la comodidad durante el manejo y la conducción mediante un nuevo software de conducción llamado Smart Transmission Control (STC). Funciona mediante un sistema basado en la velocidad, en el que el conductor selecciona la velocidad a la que desea avanzar y el tractor controla la velocidad del motor y la relación de transmisión, manteniendo la velocidad indicada independientemente de la carga. El operador ahora puede cambiar sin problemas entre el control mediante pedal, joystick o rodillo. También pueden seleccionar una de las dos velocidades de crucero predefinidas con solo tocar un botón.

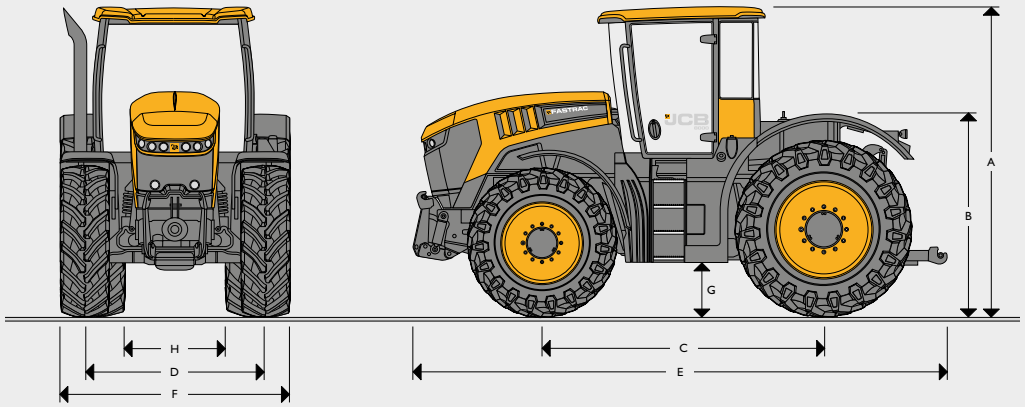
- **Manejo fluido con suficiente flexibilidad para satisfacer las preferencias del operador**
- **Control preciso de la velocidad para adaptarse a las necesidades de la aplicación**
- **Suministro eficiente de potencia**

DIMENSIONES ESTÁTICAS

SERIE 4000



SERIE 8000



DIMENSIONES ESTÁTICAS

			4160, 4190, 4220	8290, 8330
Neumáticos			540/65 R34	540/65 R38 + 710/60 R42
A	Altura sobre la cabina	m	3,00	3,45
B	Altura a la plataforma	m	1,67	2,06
C	Distancia entre ejes	m	2,98	3,13
D	Ancho de cadena	m	1,83 / 2,00 de serie	2,03
E	Longitud total	m	5,40	5,65
F	Anchura total	m	2,55	2,55
G	Altura libre	m	0,45	0,60
H	Anchura entre los neumáticos	m	1,47	1,1

MOTOR

Modelo		4160	4190	4220	8290	8330
Tipo de motor		AGCO Power				
Modelo		66 LFTN			84 LFVC	
Cilindros / Capacidad	cc	6 / 6596			6 / 8419	
Calibre / Carrera	mm	108 / 120			111 / 145	
Inyección		BOSCH CP4 Common rail				
Potencia nominal CV a 2100 rpm	CV (kW)	167 (125)	198 (141)	218 (163)	281 (210)	335 (250)
Potencia máxima CV a 1900 rpm	CV (kW)	178 (133)	210 (157)	235 (175)	306 (228)	348 (260)
Par máximo a 1500 rpm	Nm	825	945	1000	1320	1450
Refrigeración		De serie: ventilador de acoplamiento viscoso. Opcional: ventilador reversible de paso variable				
Filtro de aire		Elemento seco Powercore				
Aspiración		Con turbocompresor e intercooler			Doble con turbocompresor e intercooler	

CAPACIDADES

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Depósito de combustible	Litros	390	600
Depósito hidráulico	Litros	130	150
Depósito de urea	Litros	45	70

SISTEMA HIDRÁULICO.

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Control del enganche tripuntal trasero		Control electrónico de subida/bajada con profundidad, timón/posición/intermix, velocidad de bajada y elevación máxima, además de elevación y bajada externas.	
Tipo de enganche tripuntal trasero		Categoría 3; extremos de ganchos de enganche rápido, enganche superior de anilla.	Categoría 3; extremos de ganchos de enganche rápido, enganche superior de anilla, categoría 4N disponible.
Capacidad del enganche tripuntal trasero	kg	7000/8000	10.000
Control del enganche tripuntal delantero (opcional)		Control electrónico de subida/bajada con profundidad, velocidad de bajada y elevación máxima, además de elevación y bajada externas.	
Tipo de enganche tripuntal delantero (opcional)		Categoría 3N; extremos de ganchos de enganche rápido, brazo plegable.	
Capacidad del enganche tripuntal delantero (opcional)	kg	3500	

SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Caudal máx. de aceite a velocidad nominal de 2100 rpm	l/min	195	178
Caudal por unidad	l/min	100	140
Presión operativa	bares	210	
De serie (versión agrícola)		4 válvulas de carrete traseras con retorno de caudal libre trasero	
Opcional (versión Agrícola)		4 o 5 válvulas de carrete traseras, 0, 1 o 2 válvulas de carrete delanteras, retorno de caudal libre delantero, conexión hidráulica con detección de carga trasera (power-beyond).	
De serie (versión utilitario)		3 válvulas de carrete delanteras y 3 traseras con retorno de caudal libre trasero	N/D
Opcional (versión utilitario)		2 válvulas de carrete traseras, 4 válvulas de carrete delanteras, retorno de caudal libre delantero, conexión hidráulica con detección de carga trasera (power-beyond)	N/D
Acopladores		Enganche de apertura rápida deluxe ISO (tipo de desbloqueo por presión).	

SUSPENSIÓN

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Delantera y trasera: Autonivelante hidroneumática.	55 mm de doble efecto	63 mm de doble efecto

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión del sistema	Voltio	12
Capacidad del alternador	Amp	200
Capacidad de la batería	Amperios/hora	2 x 110

PESOS DEL VEHÍCULO

	4160, 4190, 4220			8290, 8330		
	Eje delantero	Eje trasero	Total	Eje delantero	Eje trasero	Total
Máquina base	3845	3730	7575	5920	5330	11.250
+600/70 R30, enganche delantero y toma de fuerza delantera	4870	4370	9240	6420	6150	12.570
Masa máxima permisible	8000	10.000	14.500	9000	11.500	18.000

TOMA DE FUERZA

	4160	4190	4220	8290	8330
Tipo de toma de fuerza trasera	Toma de fuerza de 4 velocidades con acoplamiento suave electrohidráulico y cambio de velocidad electrohidráulico			Toma de fuerza de 2 velocidades con acoplamiento suave electrohidráulico y cambio de velocidad electrohidráulico	
Accionamiento	Electrohidráulico				
Velocidades de la toma de fuerza trasera	540/1000/540E/1000E			540E / 1000	
Potencia de la toma de fuerza CV (kW)	140 (103)	169 (124)	197 (145)	272 (203)	310 (231)
Velocidad de la toma de fuerza delantera (opcional)	1000 rpm a 2030 rpm del motor (Salida centrada o salida descentrada utilitaria)			1000 rpm a 2030 rpm del motor	

EJES

	Serie 4000	Serie 8000
Tipo	Vigueta con cubos de reducción epicíclica exteriores.	
Sujeción de las ruedas	12 pernos en el eje delantero, 12 pernos en el eje trasero	10 pernos en el eje delantero, 16 pernos en el eje trasero
Engranaje de tracción a las cuatro ruedas	Electrohidráulico delantero y trasero	
Diferenciales	Delantero y trasero: engranaje electrohidráulico suave	

DIRECCIÓN

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Dirección de serie	Hidrostática – relación fija	Hidrostática de doble línea – relación fija
Dirección opcional	Compatible con GPS y con Rapid Steer	
Columna de dirección	Inclinación y extensión ajustable	

FRENOS

Tipo	Frenos de disco AMS exteriores en todas las ruedas con freno de estacionamiento electrónicamente controlado.
Frenos de remolque	Frenos neumáticos dobles de remolque. Frenos hidráulicos sencillos de remolque específicos para cada territorio. Freno neumático de remolque accionado automáticamente con el freno de estacionamiento del tractor. Toma eléctrica de 12 V para el ABS del remolque de serie.

TRANSMISIÓN

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Tipo de transmisión		AGCO ML180 CVT	AGCO ML260 CVT
Rango de velocidad bajo	km/h	0-40	0-40
Rango de velocidad alto	km/h	0-60	0-70

RUEDAS Y NEUMÁTICOS

	4160, 4190, 4220	
	Tamaño	Ancho de cadena (mm)
Patrón agrícola	VF 540/65 R30	1870/2000
Patrón agrícola	IF 540/65 R34	1870/2000
Patrón agrícola	VF 540/65 R34	1870/2000
Patrón agrícola	IF 600/70 R30	1916/2000
Patrón agrícola	VF 600/70 R30	1916/2000
Patrón utilitario	540/65 R28	1870
Patrón utilitario	540/65 R30	1870
Patrón agrícola (Row crop)	VF 380/85 R38	Variable

RUEDAS Y NEUMÁTICOS

	8290, 8330	
	Tamaño	Ancho de cadena (mm)
Patrón agrícola	VF 540/65R38 + VF 710/60R42	2000 + 1835
Patrón agrícola	VF 600/60R38 + VF 710/60R42	2000 + 2000
Patrón agrícola	IF 650/65R34 + 900/50R42	2208 + 2040
Patrón utilitario	440/80R34 + 650/65R38	2109 + 1905
Patrón utilitario	600/70R34 + 650/65R42	2000 + 2000
Patrón agrícola (Row crop)	VF 480/70R38 + VF 480/80R46	Variable

EQUIPO – BASADO EN EL 4220 Y EL 8330

	De serie	Field Pro	Pro Line
Asiento tapizado calefactado	•	-	-
Asiento de lujo calefactado y ventilado mitad en cuero	+	•	•
Caja enfriadora bajo el asiento	•	•	•
Espejos eléctricos calefactados	•	•	•
Luna delantera y trasera calefactadas	+	+	•
Palanca de lanzadera	+	•	•
Cámara de enganche trasera	+	+	•
Tomas para cámara delantera y trasera	+	+	-
Pack para fumadores	+	+	•
Retrovisor interno	+	+	•
Luz de aviso ámbar doble	+	+	•
Moqueta de la cabina	+	+	•
6 luces de trabajo halógenas delanteras y 6 traseras	•	-	-
6 luces de trabajo LED delanteras y 6 traseras	+	•	•
Luces de carretera LED (incluyendo luces de carretera auxiliares LED)	+	+	•
Estabilizadores manuales	•	-	-
Estabilizadores automáticos	+	•	•
Power Beyond	+	•	•

	De serie	Field Pro	Pro Line
Controles de los carretes de los guardabarros	+	•	•
Retorno del caudal libre delantero	+	+	•
JCB GPS	+	+	+
ISOBUS Nivel 2	+	•	•
Control de tareas – control de sección y flujo variable	-	+	+
Toma de corriente e iluminación delantera	+	+	•
Toma de corriente trasera	+	+	•
Compatible con GPS y con Rapid Steer	+	•	•
Giro en cabecera asistido	+	•	•
Enganche superior de anilla	•	•	-
Enganche superior de gancho	+	+	-
Enganche superior hidráulico	+	+	•
Paquete de rendimiento en carretera	+	+	•

DE SERIE • **OPCIONAL +** **NO DISPONIBLE -**

UN FABRICANTE, MÁS DE 300 MODELOS.

Su distribuidor JCB más cercano

29846 es-ES 04/22 Edición 1

FASTRAC SERIES 4000 Y 8000 | 4160, 4190, 4220, 8290, 8330

Potencia nominal: 167 – 335 CV (125 – 250 kW) Par: 825 – 1450 Nm Capacidad de elevación trasera: 7000 – 10.000 kg

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP.
Tel: +44 (0)1889 590312 Correo electrónico: salesinfo@jcb.com

Descargue la información más reciente sobre esta gama de productos en: www.jcb.com

©2022 JCB Sales. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse, guardarse en sistemas de recuperación ni transmitirse de ninguna manera electrónica, mecánica, de fotocopias o similar sin el permiso previo por escrito de JCB Sales. Todas las referencias a pesos operativos, tamaños o capacidades de funcionamiento, así como otras medidas de rendimiento se suministran a modo de guía solamente, y pueden variar según la especificación exacta de la máquina. Por lo tanto, estas referencias no deberán tenerse como fiables en relación con la conveniencia para una aplicación concreta. Consulte siempre con su distribuidor JCB en materia de asesoramiento y orientación. JCB se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones y especificaciones mostradas pueden incluir equipamientos opcionales. El logotipo JCB es una marca registrada de J. C. Bamford Excavators Ltd.

JCB