

200 G

Excavadora



JOHN DEERE





LLEVE SU TRABAJO A UN NUEVO GRAN NIVEL.

Ya sea si mueve material, carga camiones o excava zanjas, la rediseñada Excavadora 200 G-Tier de John Deere está lista para hacer con facilidad todo eso y más. Las características, inspiradas en el cliente, incluyen los modos de productividad Powerwise Plus™ para maximizar el rendimiento por demanda, los controles suaves de bajo esfuerzo, la tecnología y los sistemas de seguridad en el lugar de trabajo diseñados por John Deere. Todo esto ayuda a que su trabajo diario no parezca un gran problema.



EN LA ZONA DE CONFORT

La cabina es espaciosa y cuenta con un asiento ergonómico de espuma y suspensión mecánica para que los operadores puedan estar bien apoyados y sentirse cómodos y productivos. Las luces de trabajo incandescentes y las cámaras retrovisoras opcionales mejoran la visibilidad del lugar de trabajo.



FRENTE DE BATALLA RESISTENTE

Los nuevos pasadores cromados en las juntas de articulación delanteras fundamentales reducen el desgaste de los cojinetes de los pasadores y el tiempo de inactividad. Las piezas delanteras para servicio pesado, como la pluma, el varillaje y brazo resistentes proporcionan rendimiento y durabilidad en condiciones desafiantes.



PATRÓN DE PROTECCIÓN

El bastidor principal robusto incluye placas deflectoras gruesas y protectores laterales. El tren de rodaje duradero cuenta con cadenas y rodillos reforzados.



**LAS PLACAS DE DESGASTE DE ALTA RESISTENCIA
SOPORTAN LOS IMPACTOS EN EL LUGAR DE TRABAJO
PARA AUMENTAR LA DURABILIDAD DE DEL CUCHARÓN**



BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y FILTROS DURADEROS

El depósito de combustible nuevo y con una mejor estructura en comparación con los modelos anteriores se cubrió internamente con protección antioxidante para ayudar a evitar la oxidación, mantener el diésel limpio y prolongar la vida útil del filtro de combustible. La nueva configuración de la bomba reduce el consumo de combustible hasta en un 10 % sin comprometer la productividad de la máquina.



TRABAJE EN SUS CONEXIONES

La conectividad JDLink™ integrada proporciona la ubicación de la máquina en tiempo real, los datos de utilización y las alertas para ayudarle a maximizar la productividad, la eficiencia y el tiempo útil. En conjunto con el exclusivo Service ADVISOR™ Remote, su concesionario puede leer códigos, registrar datos de desempeño e, incluso, diagnosticar problemas de la máquina sin necesidad de enviar un técnico al lugar de trabajo.

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Motor		200 G-TIER	
Fabricante y Modelo	John Deere 4045H		
Norma de Emisiones Fuera de Carretera	Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE		
Potencia Neta Nominal (ISO 9249)	95 kW (130 HP) a 1900 r. p. m.		
Cilindros	4		
Desplazamiento	4,5 l (275 in ³)		
Capacidad Fuera del Nivel	70 % (35 grados)		
Aspiración	Turboalimentada, con enfriador de aire de carga		
Enfriamiento			
Ventilador de aspiración de accionamiento directo, alto rendimiento y bajo nivel de ruido			
Tren de Potencia			
Propulsión de 2 velocidades con cambio automático			
Velocidad Máxima de Desplazamiento			
Baja	3,4 km/h (2,1 mph)		
Alta	5,3 km/h (3,3 mph)		
Fuerza de Arrastre en la Barra de Tiro	22 842 kg (50 357 lb)		
Componentes Hidráulicos			
Centro abierto, accionado por el piloto			
Bombas Principales			
Flujo Nominal Máximo	174 l/min (46 gpm) x 2		
Bomba Piloto			
Flujo Nominal máximo	33,6 l/min (8,9 gpm)		
Ajuste de Presión			
Ralentí	3800 kPa (551 psi)		
Régimen Máximo	4000 kPa (580 psi)		
Presión de Operación del Sistema			
Circuitos			
Implemento	34 300 kPa (4975 psi)		
Desplazamiento	34 500 kPa (5004 psi)		
Rotación	32 600 kPa (4728 psi)		
Reforzador de Potencia	38 000 kPa (5511 psi)		
Controles			
Palancas piloto, controles piloto hidráulicos de bajo esfuerzo y carrera corta con palanca de apagado			
Cilindros			
	<i>Diámetro Interior</i>	<i>Diámetro del Vástago</i>	<i>Carrera</i>
Pluma (2)	120 mm (4,72 in)	85 mm (3,35 in)	1123 mm (44,21 in)
Brazo (1)	125 mm (4,92 in)	90 mm (3,54 in)	1371 mm (53,98 in)
Cucharón (1)	105 mm (4,13 in)	75 mm (2,95 in)	1060 mm (41,73 in)
Sistema Eléctrico			
Número de Baterías (12 voltios)	2		
Capacidad de la Batería Combinada	1,500 CCA		
Capacidad del Alternador	80 amp		
Luces de Trabajo	6 luces LED (2 en la cabina, 2 montadas en la pluma, 1 en la caja de herramientas y 1 en el bastidor trasero) estándar		
Tren de Rodaje			
Rodillos (por cada lado)			
Portador	2		
Cadena	7		
Zapatas (por lado)	46		
Cadena			
Ajuste	Sistema hidráulico		
Guías	Centro		
Cadena	Sellada y lubricada		
Presión Sobre el Suelo			
Zapatas con Semigarras Triples			
600 mm (24 in)	45 kPa (6,54 psi)		
700 mm (28 in)	39 kPa (5,60 psi)		
Mecanismo de Rotación			
Rotación			
Velocidad	12,8 r. p. m.		
Par	51 000 Nm (37 500 lb ft)		
Facilidad de Servicio			
Capacidades de Recarga		Capacidades de Recarga (continuación)	
Depósito de Combustible	320 l (84,5 gal)	Caja de Engranajes	
Refrigerante del Motor	23,5 l (6,2 gal)	Propulsión (c/u)	6,8 l (1,8 gal)
Aceite del Motor	14,5 l (4,0 gal)	Rotación	6,2 l (1,7 gal)
Tanque Hidráulico	125 l (33,0 gal)	Accionamiento de la Bomba	0,9 l (1,0 qt)
Sistema Hidráulico	220 l (58,1 gal)		

ESPECIFICACIONES DE LA EXCAVADORA 200 G-TIER

200

G

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Pesos Operativos 200 G-TIER

Con Tanque de Combustible Lleno; Operador de 79 kg (175 lb); Cucharón de Uso General de 1130 mm (44 in), 1,0 m³ (1,3 yd³), 826 kg (1820 lb); Brazo de 2,71 m (8 ft 10 in); Contrapeso de 3910 kg (8620 lb) y Zapatas con Semigarras Triples de 600 mm (24 in)

Peso Operativo 19 735 kg (43 469 lb)

Componentes Estándar

Tren de Rodaje con Zapatas con Semigarras Triples Zapata con Garra	
600 mm (24 in)	6752 kg (14 873 lb)
700 mm (28 in)	7257 kg (15 984 lb)
Pluma de 5,6 m (18 ft 4 in)	1526 kg (3361 lb)

Componentes Estándar (continuación)

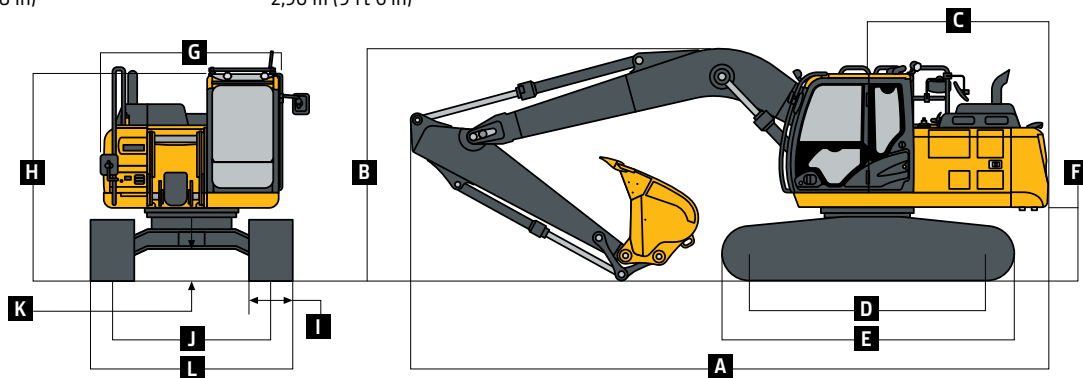
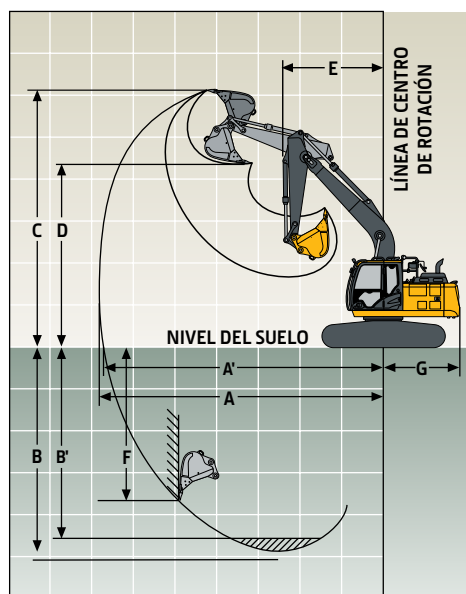
Brazo con Cilindro de Cucharón y Varillaje de 2,7 m (9 ft 0 in)	875 kg (1927 lb)
Peso Total de los Cilindros de Elevación de la Pluma (2)	326 kg (718 lb)

Dimensiones de Operación

Longitud del Brazo	2,7 m (9 ft 0 in)
Fuerza de Excavación del Brazo	
SAE	91 kN (20 458 lbf)
ISO	95 kN (21 357 lbf)
Fuerza de Excavación del Cucharón	
SAE	112 kN (25 179 lbf)
ISO	127 kN (28 551 lb)
A Alcance Máximo	9,43 m (30 ft 11 in)
A' Alcance Máximo a Nivel del Suelo	9,27 m (30 ft 5 in)
B Profundidad Máxima de Excavación	6,57 m (21 ft 7 in)
B' Profundidad Máxima de Excavación en Fondo Plano de 2,44 m (8 ft 0 in)	6,32 m (20 ft 9 in)
C Altura de Corte Máxima	9,40 m (30 ft 10 in)
D Altura de Descarga Máxima	6,57 m (21 ft 7 in)
E Radio de Rotación Mínimo	3,13 m (10 ft 3 in)
F Pared Vertical Máxima	5,55 m (18 ft 3 in)

Dimensiones de la Máquina

Longitud del Brazo	2,7 m (9 ft 0 in)
A Longitud Total	9,04 m (29 ft 8 in)
B Altura Total	3,08 m (10 ft 1 in)
C Largo del Extremo Trasero/Radio de Rotación	2,55 m (8 ft 4 in)
D Distancia Entre la Línea de Centro de la Rueda Motriz y la Rueda Guía	3,37 m (11 ft 1 in)
E Longitud del Tren de Rodaje	4,17 m (13 ft 8 in)
F Despejo del Contrapeso	1,03 m (3 ft 5 in)
G Ancho de la Superestructura	2,48 m (8 ft 2 in)
H Altura de la Cabina	2,95 m (9 ft 8 in)
I Ancho de la Oruga con Zapatas con Semigarras Triples	600 mm (24 in)/700 mm (28 in)
J Entrevía	2,20 m (7 ft 3 in)
K Despejo sobre el Suelo	450 mm (18 in)
L Ancho Total con Zapatas con Semigarras Triples	
600 mm (24 in)	2,80 m (9 ft 2 in)
700 mm (28 in)	2,90 m (9 ft 6 in)



200 G-TIER

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

Capacidades de Elevación 200 G-TIER

Las letras **negritas** indican la capacidad limitada por el sistema hidráulico; las letras **delgadas** indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Todas las capacidades de levantamiento se basan en la norma ISO 10567 (con refuerzo de potencia). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con un contrapeso estándar ubicado en una superficie de apoyo uniforme y firme. La carga total incluye el peso de los cables, gancho, etc. Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas o el 75 % del peso necesario para volcar la máquina.

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA DE CENTRO DE ROTACIÓN									
	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados
<i>Con brazo de 2,7 m (9 ft 0 in) y zapatas de 600 mm (24 in), menos el cucharón</i>										
6,0 m (20 ft)							4600	4350		
							(10 150)	(9300)		
4,5 m (15 ft)					5450	5450	5000	4250		
					(11 750)	(11 750)	(10 850)	(9100)		
3,0 m (10 ft)					7150	6100	5750	4050	4400	2950
					(15 350)	(13 150)	(12 450)	(8750)	(9450)	(6300)
1,5 m (5 ft)					8800	5700	5950	3850	4300	2850
					(19 000)	(12 250)	(12 800)	(8350)	(9250)	(6150)
Nivel del Suelo			4950	4950	8900	5450	5800	3750	4250	2800
			(11 450)	(11 450)	(19 150)	(11 750)	(12 450)	(8050)	(9100)	(6000)
-1,5 m (-5 ft)	5300	5300	8900	8900	8850	5400	5700	3700		
	(11 800)	(11 800)	(20 250)	(20 250)	(18 950)	(11 600)	(12 300)	(7900)		
-3,0 m (-10 ft)	9400	9400	13 350	10 200	8900	5450	5750	3700		
	(21 150)	(21 150)	(28 950)	(21 850)	(19 100)	(11 750)	(12 400)	(8000)		
-4,5 m (-15 ft)			10 750	10 500	7500	5650				
			(23 000)	(22 600)	(15 900)	(12 200)				
<i>Con brazo de 2,7 m (9 ft 0 in) y zapatas de 700 mm (28 in), menos el cucharón</i>										
6,0 m (20 ft)							4600	4400		
							(10 150)	(9450)		
4,5 m (15 ft)					5450	5450	5000	4300		
					(11 750)	(11 750)	(10 850)	(9250)		
3,0 m (10 ft)					7150	6200	5750	4150	4500	3000
					(15 350)	(13 350)	(12 450)	(8900)	(9650)	(6450)
1,5 m (5 ft)					8800	5800	6050	3950	4400	2900
					(19 000)	(12 500)	(13 000)	(8500)	(9450)	(6250)
Nivel del Suelo			4950	4950	9100	5550	5900	3800	4300	2850
			(11 450)	(11 450)	(19 500)	(11 950)	(12 700)	(8200)	(9300)	(6150)
-1,5 m (-5 ft)	5300	5300	8900	8900	9000	5500	5850	3750		
	(11 800)	(11 800)	(20 250)	(20 250)	(19 300)	(11 800)	(12 550)	(8050)		
-3,0 m (-10 ft)	9400	9400	13 350	10 350	9050	5550	5850	3800		
	(21 150)	(21 150)	(28 950)	(22 250)	(19 450)	(11 950)	(12 650)	(8150)		
-4,5 m (-15 ft)			10 750	10 700	7500	5750				
			(23 000)	(23 000)	(15 900)	(12 400)				

Cucharones

Se ofrece una gama completa de cucharones para cumplir con una gran variedad de usos. Las fuerzas de excavación son con reforzador de potencia. Los cucharones están equipados con dientes estándar de la Serie TK de John Deere. Las cuchillas reemplazables y una variedad de dientes están disponibles en John Deere Parts. Los cortadores laterales estándar agregan 150 mm (6 in) al ancho a la cuchara. Las capacidades representan los valores para cucharones colmados según la SAE.

Tipo de Cucharón	Ancho del Cucharón		Capacidad del Cucharón		Peso del Cucharón		Radio de Inclinación del Cucharón		Cantidad de Dientes
	mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	mm	in	
Uso General	1130	44	1,00	1,30	826	1820	1500	59	5

Equipo adicional

Referencias: ● Estándar ▲ Opcional o especial Consulte a su concesionario John Deere para obtener más información.

200 G-TIER Motor

- Sistema de autorregulación
- Dispositivo automático de tensión de correa
- Baterías (2 de 12 V)
- Tanque de recuperación de refrigerante
- Filtro dual de aire seco
- Control del motor electrónico
- Protector de ventilador (según SAE J1308)
- Refrigerante del motor a -37 °C (-34 F)
- Apagado automático programable
- Filtro de combustible con separador de agua
- Filtro de aceite de paso total
- Turboalimentador con enfriador de aire de carga
- ▲ Ventilador hidráulico de enfriamiento por demanda
- Intervalo de cambio de aceite de motor de 500 h
- 70 % (35°) de capacidad fuera de nivel
- Válvula para muestreo de aceite del motor
- ▲ Inyector eléctrico de éter para arranque en tiempo frío
- ▲ Inversor del ventilador hidráulico
- ▲ Calentador del refrigerante del motor
- ▲ Filtro de combustible para servicio severo

Sistema Hidráulico

- Válvula de corrimiento reducido para descenso de la pluma, brazo adentro
- Sección de válvula hidráulica auxiliar
- Freno antirrotación automático accionado por resorte y liberado hidráulicamente
- Ajuste del caudal hidráulico auxiliar desde el monitor
- Levantamiento con potencia automática
- Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 h
- Válvula para muestreo de aceite hidráulico
- ▲ Controles eléctricos y con servomandos auxiliares
- ▲ Juego indicador de restricción del filtro hidráulico

Tren de Rodaje

- Mando planetario con motores de pistón axial
- Protectores de motor de propulsión
- Freno de propulsión automático accionado por resorte y liberado hidráulicamente
- Guías de cadenas, rueda guía delantera
- Propulsión de 2 velocidades con cambio automático

200 G-TIER Tren de Rodaje (continuación)

- Rodillos de soporte superiores (2)
- ▲ Zapatas con semigarras triples de 600 mm (24 in)
- Zapatas con semigarras triples de 700 mm (28 in)

Superestructura

- Espejos a la derecha, a la izquierda y de contrapeso
- Cerraduras antivandalismo con llave de arranque: Puerta de cabina/Puertas de servicio/Caja de herramientas
- Panel lateral para filtrar residuos
- Filtros de combustible y de aceite del motor con montaje remoto

Accesorios Delanteros

- Sistema de lubricación centralizada
- Sellos contra suciedad en todos los pasaduros del cucharón
- Menos pluma y brazo
- Cojinetes impregnados en aceite
- Placas de tope de resina reforzadas
- Capa térmica de carburo de tungsteno en la unión del brazo y del cucharón
- ▲ Brazo de 2,7 m (9 ft 0 in)
- ▲ Cucharón de uso general (GP) de 1,0 m³ (1,31 yd³)
- ▲ Líneas auxiliares de alto flujo

Estación del Operador

- Radio AM/FM
- Control automático de climatización/aire acondicionado/calefacción/presurizador
- Manual y compartimento de almacenamiento incorporado para el Manual del Operador
- Alfombrilla
- Limpiaparabrisas de ventanilla delantera con velocidades intermitentes
- Indicadores (iluminados): Refrigerante del motor/Combustible
- Claxon eléctrico
- Horómetro, eléctrico
- Palanca de cierre hidráulico para todos los controles
- Control de calentamiento hidráulico
- Luz interior
- Soporte grande para vaso
- Centro de Información de la Máquina (MIC)
- Selectores de modo (iluminados): Modos de potencia (3)/Modos de desplazamiento (2 con cambio automático)/Modo de trabajo (1)

200 G-TIER Estación del Operador (continuación)

- Monitor LCD multifunción en color con: Capacidad de diagnóstico/Capacidades de varios idiomas/Seguimiento del mantenimiento/Reloj/Monitoreo del sistema con funciones de alarma: Indicador de autorregulación, luz indicadora de restricción del filtro de aire del motor, control del motor, luz indicadora de temperatura del refrigerante del motor con alarma sonora, luz indicadora de la presión del aceite del motor con alarma sonora, luz indicadora de poca carga del alternador, luz indicadora de combustible bajo, indicador de alerta de código de falla, pantalla de índice de consumo de combustible, indicador de modo del limpiaparabrisas, indicador de luces de trabajo encendidas e indicador de modo de trabajo
 - Alarma de movimiento con interruptor de cancelación (según SAE J994)
 - Protección Contra Caída de Objetos (FOPS) Nivel 1 (ISO 10 262)
 - Estructura Protectora Contra Vuelcos (ROPS) (ISO 12117-2)
 - Interruptor de refuerzo de alimentación en palanca de la consola derecha
 - Interruptores de control hidráulico auxiliar en la palanca derecha de la consola
 - Patrón de controles de 2 palancas SAE
 - Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 in)
 - Vidrio polarizado
 - Escotilla superior polarizada transparente
 - Compartimento para bebidas calientes/frías
 - ▲ Asiento de suspensión neumática con calefacción
- ### Sistema Eléctrico
- Alternador de 80 A
 - Circuitos de fusibles múltiples de tipo lámina
 - Coberturas para el terminal positivo de la batería
 - Sistema de comunicación inalámbrico JDLink™ (disponible en países específicos; consulte a su concesionario para obtener detalles)
 - ▲ Cámara retrovisora
- ### Luces
- 6 luces LED (2 en la cabina/2 montadas en la pluma/1 en caja de herramientas/1 en el bastidor trasero)

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y algunos textos incluyan opciones y accesorios del producto que NO ESTÁN DISPONIBLES en todas las regiones; en algunos países, los productos y accesorios pueden requerir modificaciones o adiciones para garantizar el cumplimiento de las normas locales de esos países.

La potencia neta del motor es con el equipo estándar, que incluye el filtro de aire, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador en condiciones de prueba especificadas según ISO 9249. No se requiere una reducción de potencia hasta los 3050 metros (10 000 ft) de altitud. Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Excepto que se indique lo contrario, estas especificaciones están basadas en una unidad con un cucharón para servicio pesado (HD) de 1275 mm (50,2 in), de 1,2 m³ (1,57 yd³) y de 870 kg (1918 lb); un brazo de 3,21 m (10 ft 6 in); un contrapeso de 3910 kg (8620 lb); zapatas con semigarras triples de 700 mm (28 in); tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).



ME200GABLA (24-05)



JOHN DEERE