

# 130XP

## Excavadora



JOHN DEERE





## LLEVE SU TRABAJO A UN NUEVO CAMINO PRODUCTIVO.

Ya sea que quiera actualizar su retroexcavadora mientras consolida su negocio o añadir un administrador de tareas versátil a su flota, una excavadora 130G P-Tier puede satisfacer esas necesidades y superar sus expectativas. Con características inspiradas en los clientes, como la tecnología Powerwise Plus™ para ofrecer rendimiento por demanda, reforzador de potencia para fuerza hidráulica adicional y sistemas de seguridad en el lugar de trabajo y tecnología diseñada por John Deere, este potente equipo puede adaptarse a más trabajo, independientemente del lugar al que lo lleven sus operaciones.



### 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 LED de serie y la cámara retrovisora opcional 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 el 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 para servicio pesado cuenta con una cadena reforzada, rodillos y refuerzos, como una protección contra rocas de largo completo.



**LAS PLACAS DE DESGASTE DE ALTA RESISTENCIA  
SOPORTAN LOS IMPACTOS EN EL LUGAR DE TRABAJO  
PARA AUMENTARLA DURABILIDAD 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.

130 P-TIER					
<b>Fabricante y Modelo</b>			John Deere 4045H		
<b>Norma de Emisiones Fuerza de Carretera</b>			Tier 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE		
<b>Potencia Neta Nominal (ISO 9249)</b>			69 kW (93 HP) a 2000 RPM		
<b>Cilindros</b>			4		
<b>Desplazamiento</b>			4,5 l (275 in <sup>3</sup> )		
<b>Capacidad Fuera del Nivel</b>			70 % (35 grados)		
<b>Aspiración</b>			Turboalimentada, con enfriador de aire de carga		
<b>Enfriamiento</b>					
Ventilador de aspiración de accionamiento directo, alto rendimiento y bajo nivel de ruido					
<b>Tren de Potencia</b>					
Propulsión de 2 velocidades con cambio automático					
<b>Velocidad Máxima de Desplazamiento</b>					
Baja	3,3 km/h (2,1 mph)				
Alta	5,5 km/h (3,4 mph)				
Fuerza de Arrastre en la Barra de Tiro	11 217 kg (24 707 lb)				
<b>Hidráulica</b>					
Centro abierto, accionado por el piloto					
<b>Bombas Principales</b>		<b>Presión de Operación del Sistema</b>			
2 bombas de pistón axial con desplazamiento variable		Circuitos			
Flujo Nominal Máximo		Implemento	34 336 kPa (4980 psi)		
105 l/m (28 gpm) x 2		Desplazamiento	34 366 kPa (4984 psi)		
<b>Bomba Piloto</b>		Rotación	32 300 kPa (4685 psi)		
1 marcha		Reforzador de Potencia	36 300 kPa (5265 psi)		
Flujo Nominal Máximo					
33 l/m (8,7 gpm)					
Ajuste de Presión					
3930 kPa (570 psi)					
<b>Controles</b>					
Palancas piloto, controles piloto hidráulicos de bajo esfuerzo y carrera corta con palanca de apagado					
<b>Cilindros</b>					
		Diámetro Interior	Diámetro del Vástago		
Pluma (2)	105 mm (4,1 in)	70 mm (2,8 in)	940 mm (37,0 in)		
Brazo (1)	115 mm (4,5 in)	80 mm (3,1 in)	1135 mm (44,7 in)		
Cucharón (1)	100 mm (3,9 in)	70 mm (2,8 in)	874 mm (34,4 in)		
<b>Sistema Eléctrico</b>					
Número de Baterías (12 voltios)	2				
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) <b>estándar</b>				
<b>Tren de Rodaje</b>					
<b>Rodillos (por lado)</b>		Configuración Estándar	Configuración de LC		
Portador	1	2			
Cadena	7	7			
Zapatas con Semigarras Triples (cada lado)	44	46			
<b>Cadena</b>					
Ajuste	Hidráulico				
Guías	Estándar				
Cadena	Sellada y lubricada				
<b>Presión Sobre el Suelo</b>					
Zapatas con Semigarras Triples					
600 mm (24 in)	34,8 kPa (5,0 psi)				
700 mm (28 in)	30,3 kPa (4,4 psi)				
<b>Mecanismo de Rotación</b>					
Velocidad	13,3 r. p. m.				
Par	34 000 N m (25 000 lb ft)				
<b>Facilidad de Servicio</b>					
<b>Capacidades de Recarga</b>		<b>Capacidades de Recarga (continuación)</b>			
Depósito de Combustible	280,0 l (74 gal)				
Refrigerante del Motor	23,5 l (6 gal)	Caja de Engranajes (continuación)			
Aceite del Motor	14,5 l (4 gal)	Desplazamiento (cada uno)	4 l (1 gal)		
Caja de Engranajes		Sistema Hidráulico	185,0 l (49 gal)		
Rotación	3,2 l (1 gal)	Tanque Hidráulico	69,0 l (18 gal)		
		Grasa del Rodamiento de la Tornamesa	5,0 kg (11 lb)		
<b>Pesos Operativos</b>					
Con Tanque de Combustible Lleno; Operador de 79 kg (175 lb); Cucharón de Uso General de 1215 mm (48 in), de 0,75 m <sup>3</sup> (1,0 yd <sup>3</sup> ) y de 545 kg (1200 lb); Brazo de 2,52 m (8 ft 3 in); Contrapeso de 2400 kg (5291 lb) y Zapatas con Semigarras Triples de 600 mm (24 in)					
<b>Pesos Operativos SAE con Zapatas con</b>					
<b>Semigarras Triples, Sin Hoja</b>		Configuración Estándar	Configuración de LC		
600 mm (24 in)	13 439 kg (29 601 lb)	13 822 kg (30 445 lb)			
700 mm (28 in)	13 539 kg (29 822 lb)	13 984 kg (30 802 lb)			

## ESPECIFICACIONES DE LA EXCAVADORA 130 P-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.

## Pesos Operativos (continuación)

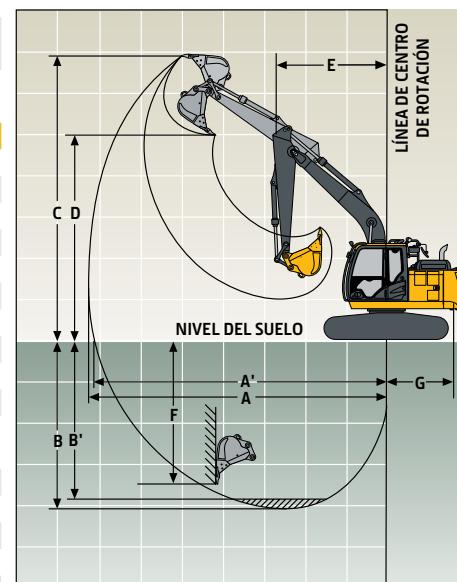
## 130 P-TIER

## Peso de los Componentes

Tren de Rodaje con Zapatas con Semigarras Triples	Configuración Estándar	Configuración de LC
600 mm (24 in)	4304 kg (9480 lb)	4687 kg (10 324 lb)
700 mm (28 in)	4490 kg (9890 lb)	4935 kg (10 870 lb)
Pluma de 4,6 m (15 ft 1 in)	1057 kg (2328 lb)	1057 kg (2328 lb)
Brazo con Cilindro de Cucharón y Varillaje de 2,52 m (8 ft 3 in)	530 kg (1167 lb)	530 kg (1167 lb)
Peso Total de los Cilindros de Elevación de la Pluma (2)	436 kg (960 lb)	436 kg (960 lb)

## Dimensiones de Operación

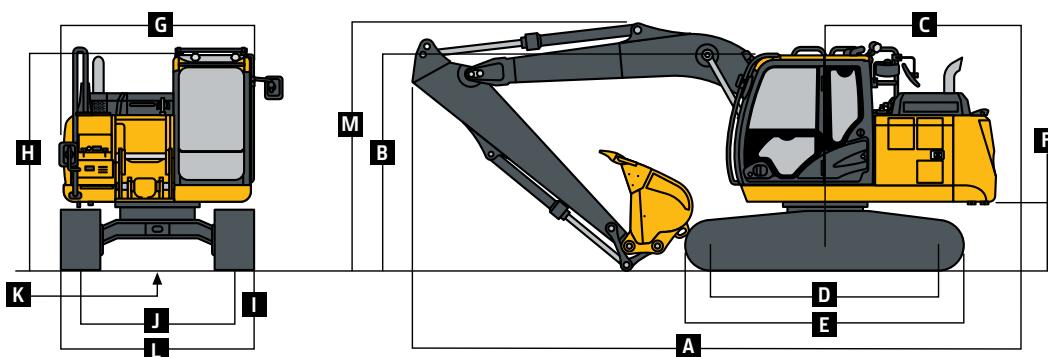
Longitud del Brazo	2,52 m (8 ft 3 in)
Fuerza de Excavación del Brazo	
SAE	65 kN (14 613 lb)
ISO	67 kN (15 062 lb)
Fuerza de Excavación del Cucharón	
SAE	85 kN (19 109 lb)
ISO	96 kN (21 582 lb)
<b>A</b> Alcance Máximo	8,32 m (27 ft 4 in)
<b>A'</b> Alcance Máximo a Nivel del Suelo	8,20 m (26 ft 11 in)
<b>B</b> Profundidad Máxima de Excavación	5,57 m (18 ft 3 in)
<b>B'</b> Profundidad Máxima de Excavación en Fondo Plano de 2,44 m (8 ft 0 in)	5,35 m (17 ft 7 in)
<b>C</b> Altura de Corte Máxima	8,60 m (28 ft 3 in)
<b>D</b> Altura de Descarga Máxima	6,19 m (20 ft 4 in)
<b>E</b> Radio de Rotación Mínimo	2,40 m (7 ft 10 in)
<b>F</b> Pared Vertical Máxima	5,02 m (16 ft 6 in)
<b>G</b> Radio de Rotación de la Cola	2,19 m (7 ft 2 in)



## Dimensiones de la Máquina

Longitud del Brazo	2,52 m (8 ft 3 in)
<b>A</b> Longitud Total	7,70 m (25 ft 3 in)
<b>B</b> Altura Total	2,87 m (9 ft 5 in)
<b>C</b> Largo del Extremo Trasero/Radio de Rotación	2,19 m (7 ft 2 in)
<b>D</b> Distancia Entre la Línea de Centro de la Rueda Motriz y la Rueda Guía	2,88 m (9 ft 5 in)
<b>E</b> Longitud del Tren de Rodaje	3,58 m (11 ft 9 in)
<b>F</b> Despejo del Contrapeso	840 mm (33 in)
<b>G</b> Ancho de la Superestructura	2,46 m (8 ft 1 in)
<b>H</b> Altura de la Cabina	2,79 m (9 ft 2 in)
<b>I</b> Ancho de la Cadena Con Zapatas con Semigarras Triples	600 mm (24 in)/700 mm (28 in)
<b>J</b> Entrevía	1,99 m (6 ft 6 in)
<b>K</b> Despejo sobre el Suelo	410 mm (16 in)
<b>L</b> Ancho Total con Zapatas con Semigarras Triples (superiores e inferiores)	
600 mm (24 in)	2,59 m (8 ft 6 in)
700 mm (28 in)	2,69 m (8 ft 10 in)
<b>M</b> Altura de Transporte*	2,87 m (9 ft 5 in)

\*Pasador en la posición de transporte



# 130 P-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 Levantamiento		130 P-TIER					
ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	Hacia Delante	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE LA LÍNEA DE CENTRO DE ROTACIÓN				6,0 m (20 ft)	
		1,5 m (5 ft)	3,0 m (10 ft)	4,5 m (15 ft)	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados
<i>Con pluma de 4,6 m (15 ft 1 in), brazo de 2,52 m (8 ft 3 in) y zapatas de semigarras triples de 600 mm (24 in), menos el cucharón</i>							
4,5 m (15 ft)				3590 (7850)	3590 (7850)	3360 (6790)	2360 (5070)
3,0 m (10 ft)		5930 (12 710)	5930 (12 710)	4380 (9510)	3550 (7670)	3310 (7130)	2300 (4950)
1,5 m (5 ft)		8090 (18 470)	5990 (12 920)	4960 (10 680)	3330 (7180)	3210 (6920)	2200 (4760)
Nivel del Suelo		6510 (15 120)	5690 (12 260)	4770 (9150)	3160 (6820)	3130 (6740)	2130 (4590)
-1,5 m (-5 ft)	4660 (10 460)	4660 (10 460)	9190 (19 950)	5660 (12 170)	4700 (10 130)	3100 (6680)	3100 (6680)
-3,0 m (-10 ft)	8550 (19 330)	8550 (19 330)	7890 (17 030)	5760 (12 390)	4750 (10 230)	3140 (6780)	2100 (4540)
<i>Con pluma de 4,6 m (15 ft 1 in), brazo de 2,52 m (8 ft 3 in) y zapatas de semigarras triples de 700 mm (28 in), menos el cucharón</i>							
4,5 m (15 ft)				3590 (7850)	3590 (7850)	3360 (6790)	2390 (5140)
3,0 m (10 ft)		5930 (12 710)	5930 (12 710)	4380 (9510)	3600 (7770)	3360 (7230)	2330 (5020)
1,5 m (5 ft)		8090 (18 470)	6070 (13 090)	5030 (10 830)	3370 (7280)	3260 (7020)	2240 (4830)
Nivel del Suelo		6510 (15 120)	5780 (12 430)	4840 (10 430)	3200 (6920)	3170 (6840)	2160 (4660)
-1,5 m (-5 ft)	4660 (10 460)	4660 (10 460)	9190 (19 950)	5740 (12 350)	4770 (10 270)	3140 (6780)	3140 (6780)
-3,0 m (-10 ft)	8550 (19 330)	8550 (19 330)	7890 (17 030)	5840 (12 560)	4810 (10 380)	3180 (6870)	2130 (4610)

# Equipo adicional

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

130 P-TIER	Motor	130 P-TIER	Superestructura	130 P-TIER	Estación del Operador (continuación)
● Sistema de autorregulación		● Espejos a la derecha, a la izquierda y con contrapeso		● 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	
● Dispositivo automático de tensión de correa		● Cerraduras antivandalismo con llave de arranque: Puerta de cabina/Puertas de servicio/Caja de herramientas		● Alarma de movimiento con interruptor de cancelación (según SAE J994)	
● Baterías (2 de 12 V)		● Panel lateral para capturar la suciedad		● Protección Contra Caída de Objetos (FOPS) Nivel 1 (ISO 10262)	
● Tanque de recuperación de refrigerante		● Filtros de combustible y de aceite del motor con montaje remoto		● Estructura Protectora Contra Vuelcos (ROPS) (ISO 12117-2)	
● Filtro dual de aire seco		<b>Accesorios Delanteros</b>		● Interruptor de refuerzo de alimentación en palanca de la consola derecha	
● Control del motor electrónico		● Sistema de lubricación centralizada		● Interruptores de control hidráulico auxiliar en la palanca derecha de la consola	
● Protector de ventilador (según SAE J1308)		● Sellos contra suciedad en todos los pasadores del cucharón		● Patrón de controles de 2 palancas SAE	
● Refrigerante del motor a -37 °C (-34 F)		● Menos pluma y brazo		● Cinturón de seguridad no retráctil de 51 mm (2 in)	
● Filtro de combustible con separador de agua		● Cojinetes impregnados en aceite		● Vidrio polarizado	
● Filtro de aceite de paso total		● Placas de tope de resina reforzadas		● Escotilla superior polarizada transparente	
● Turboalimentador con enfriador de aire de carga		● Capa térmica de carburo de tungsteno en la unión del brazo y del cucharón		● Compartimento para bebidas calientes/frías	
● Ventilador de aspiración de accionamiento directo, alto rendimiento y bajo nivel de ruido		▲ Brazo de 2,52 m (8 ft 3 in)		▲ Asiento de suspensión neumática con calefacción	
● Intervalo de cambio de aceite de motor de 500 h		▲ Cilindro de la pluma con tuberías en el bastidor principal, menos pluma y brazo		▲ Conversores de radio de 24 a 12 V CC y 10 A	
● 70 % (35°) de capacidad fuera de nivel		▲ Cucharón: Servicio pesado/Servicio pesado de alta capacidad/Cortadores laterales y dientes		▲ Indicador luminoso de restricción del filtro de aceite hidráulico	
● Válvula para muestreo de aceite del motor		▲ Abrazaderas de material		▲ Pantallas de protección para la parte delantera de la cabina	
● Apagado automático programable		<b>Estación del Operador</b>		<b>Sistema Eléctrico</b>	
● Filtro de combustible para servicio severo		● Cumple la norma ISO 12117-2 para ROPS		● Alternador de 80 A	
▲ Calentador del refrigerante del motor		● Posiciones de control independientes y ajustables (palancas-asiento, asiento-pedales)		● Circuitos de fusibles múltiples de tipo lámina	
<b>Sistema Hidráulico</b>		● Radio AM/FM		● Coberturas para el terminal positivo de la batería	
● Válvula de corrimiento reducido para descenso de la pluma, brazo adentro		● Control automático de climatización/aire acondicionado/ calefacción/presurizador		● Sistema de comunicación inalámbrico JDLink™ (disponible en países específicos; consulte a su concesionario para obtener detalles)	
● Sección de válvula hidráulica auxiliar		● Compartimento para guardar el manual del operador y el manual incorporados		▲ Cámara retrovisora	
● Freno antirrotación automático accionado por resorte y liberado hidráulicamente		● Salida para teléfono celular de 12 V, 60 W y 5 A		▲ Mazo de cables de extensión de la cabina	
● Ajuste del flujo hidráulico auxiliar desde el monitor		● Gancho para abrigos		<b>Luces</b>	
● Levantamiento con potencia automática		▲ Asiento con suspensión mecánica y apoyabrazos ajustables		● 6 luces LED (2 en la cabina/2 montadas en la pluma/1 en caja de herramientas/1 en el bastidor trasero)	
● Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 h		▲ Asiento de lujo forrado en tela, con calefacción, suspensión neumática y apoyabrazos ajustables			
● Válvula para muestreo de aceite hidráulico		● Alfombrilla			
▲ Tuberías hidráulicas auxiliares		● Limpiaparabrisas de ventanilla delantera con velocidades intermitentes			
▲ Controles eléctricos y con servomandos auxiliares		● Indicadores (iluminados): Refrigerante del motor/Combustible			
▲ Juego indicador de restricción del filtro hidráulico		● Claxon eléctrico			
<b>Tren de Rodaje</b>		● Horómetro, eléctrico			
● Mando planetario con motores de pistón axial		● Palanca de cierre hidráulico para todos los controles			
● Protectores de motor de propulsión		● Control de calentamiento hidráulico			
● Freno de propulsión automático accionado por resorte y liberado hidráulicamente		● Luz interior			
● Guía de cadenas, rueda guía delantera		● Soporte grande para vaso			
● Propulsión de 2 velocidades con cambio automático		● Centro de Información de la Máquina (MIC)			
● Tren de rodaje estándar con rodillo portador superior (1)		● Selectores de modo (iluminados): Modos de potencia (3)/Modos de desplazamiento (2 con cambio automático)/Modo de trabajo (1)			
▲ Tren de rodaje largo (LC) con rodillos portadores (2)					
● Cadena sellada y lubricada					
▲ Zapatas con semigarras triples de 600 mm (24 in)					
▲ Zapatas con semigarras triples de 700 mm (28 in)					

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 zapatas con semigarras triples de 700 mm (28 in); un cucharón para aplicaciones generales de 914 mm (36 in), de 0,50 m³ (0,65 yd³), de 414 kg (913 lb); un brazo de 3,01 m (9 ft 11 in), un contrapeso de 2400 kg (5291 lb); un tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb).



**JOHN DEERE**

ME130PABA (24-05)