

35 / P

Excavadora Compacta



JOHN DEERE





MÁQUINA MÁS PEQUEÑA, MAYOR POTENCIAL

Cuando necesite más de su excavadora compacta, la John Deere 35 Versión P puede ser suficiente para su trabajo. Pequeña pero poderosa, este modelo está especializado en hacer que el trabajo en espacios reducidos no parezca gran cosa. Dotada de ideas inspiradas en el cliente, como una capacidad de carga y un alcance considerables, un control preciso y una cabina increíblemente cómoda, las tareas de excavación y carga se convierten en grandes posibilidades. Además, también funciona en silencio. Las ventajas estándar y opcionales probadas en el lugar de trabajo, incluida la elección de cadenas y accesorios de John Deere, hacen que la 35 Versión P tenga un impacto considerable en el potencial y la rentabilidad de su operación.



Comodidad y control silenciosos

La espaciosa estación del operador tiene una amplia entrada y controles de tipo retroexcavadora a excavadora. La pluma giratoria y los pedales de desplazamiento plegables están colocados para un funcionamiento eficaz y un cómodo espacio para los pies. El silenciador reductor de ruido y la velocidad isócrona de regulación alta contribuyen a mantener el silencio. Los soportes de hule de la cabina aíslan al operador del ruido y las vibraciones.

Comience desde cero

El diseño de giro de cola no sobresaliente maximiza la maniobrabilidad y el rendimiento en lugares estrechos, como zonas urbanas y residenciales. Su tamaño compacto permite transportarla fácilmente de un lugar de trabajo a otro, por lo que es perfecta para proyectos de "excavar y avanzar".

Administración de recursos

La autorregulación reduce el régimen del motor automáticamente cuando no se utiliza el sistema hidráulico. El apagado automático ahorra el preciado combustible. Los modos de potencia/economía optimizan la potencia de las aplicaciones de excavación y mejoran aún más la eficiencia del combustible.

Vuelva a ello

La hoja de relleno estándar permite a la 35 Versión P nivelar y rellenar, lo que aumenta la versatilidad y estabilidad de la máquina cuando se utilizan accesorios o se trabaja en terrenos irregulares.

Todo el esfuerzo para grandes logros

Aproveche la pluma giratoria independiente y la rotación de 360 grados de la 35 Versión P para dominar tareas difíciles. Su impresionante altura de elevación y alcance facilitan la carga de camiones.



**LOS SOPORTES DE HULE
DE LA CABINA AYUDAN
A AISLAR AL OPERADOR
DEL RUIDO Y VIBRACIÓN**

Sistema hidráulico práctico

Los conductos hidráulicos auxiliares equipados con enchufe rápido estándar y montados en la pluma simplifican el enganche de accesorios. La válvula selectora de caudal de retorno admite accesorios de accionamiento hidráulico que funcionan en uno o dos sentidos. El acoplador tipo cuña permite cambiar rápidamente una amplia gama de cucharones y accesorios, como martillos hidráulicos, compactadores de placas y barrenos.

Viajes seguros

No se requiere la activación del operador para desplazarse a alta velocidad. Ante la presencia de una carga pesada, las velocidades de la cadena de oruga disminuyen hasta un valor mínimo y, luego, vuelven a su valor máximo cuando la carga se normaliza.

Diseñado para la durabilidad

Los protectores para servicio pesado desvían el material y los impactos, con lo cual protegen los motores de accionamiento y los cilindros de la pluma y de la hoja. El poste giratorio de un solo pasador aumenta la rigidez de la pluma. Los bastidores laterales de canal en D reforzado y el bastidor en X para servicio intensivo ayudan a prolongar la vida útil.

Mantenimiento sencillo

La puerta con bisagras proporciona el pleno acceso al radiador y al enfriador contiguos. La estación del operador se inclina 50 grados hacia delante para alcanzar el motor de giro, la válvula de control hidráulico, el motor de arranque del motor y el alternador. Los intervalos de servicio ampliados permiten que la máquina trabaje más tiempo antes de necesitar mantenimiento.

Aproveche al máximo su inversión

¿Ya cuenta con algunos accesorios de John Deere? Muchos modelos, incluidos cucharones, martillos hidráulicos y barrenos, también funcionan en otras máquinas compactas para que pueda redefinir la utilización de la flota y su rentabilidad.



EXCAVADORA COMPACTA 35 VERSIÓN P



ADAPTE SU CADENA A LA APLICACIÓN

Usted elige

Las bandas de hule atraviesan prácticamente cualquier terreno, incluidas las superficies pavimentadas. Las garras de hule opcionales combinan la flexibilidad para trabajar en cualquier lugar con la facilidad de mantenimiento de las cadenas de acero. También hay disponibles cadenas de acero y cadenas de acero con almohadillas de hule.

Máquinas conectadas

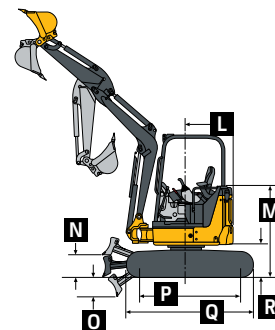
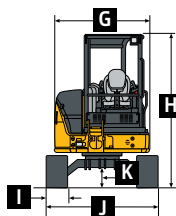
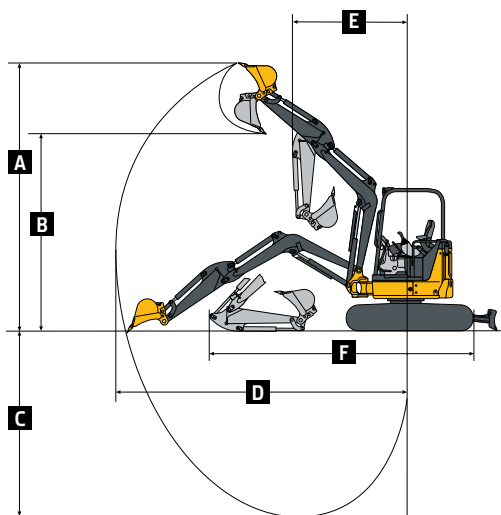
Los equipos de construcción de John Deere vienen con conectividad de base, sin suscripciones ni renovaciones anuales. Analice los datos críticos de la máquina, realice un seguimiento de su uso, revise las alertas de diagnóstico y mucho más desde **John Deere Operations Center™**. Operations Center también habilita John Deere Connected Support™, que utiliza datos de miles de máquinas conectadas para abordar de manera proactiva los problemas antes de que surjan. Con su aprobación, su concesionario también puede monitorear remotamente el estado de la máquina, diagnosticar problemas e incluso actualizar el software de la máquina sin tener que ir al lugar de trabajo.*

*La disponibilidad varía según la región y el producto. Opciones no disponibles en todos los países.



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		35 VERSIÓN P			
Fabricante y Modelo		Yanmar 3TNV88F		Cilindrada	1642 l (100,2 in³)
Norma de Emisiones Fuera de Carretera		Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE		Potencia Neta (ISO 9249)	16,5 kW (22 HP) a 2400 RPM
Tren de Potencia					
Cada cadena se acciona de forma independiente mediante un motor hidrostático de pistones axiales conectado a una caja reductora de engranajes planetarios de 2 etapas					
Velocidad Máxima de Recorrido		Baja: 2,8 km/h (1,7 mph)/Alta: 4,3 km/h (2,7 mph)			
Sistema Hidráulico					
Centro abierto con dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes fija			Controles		2 controles hidráulicos operados por piloto para pluma, brazo, cucharón, rotación, rotación de la pluma, desplazamiento y funciones auxiliares
Flujo de la Bomba					
Pistón			2 x 38,4 l/min (2 x 10,1 gpm)		
Marchas			22,8 l/min (6,0 gpm)		
Flujo Auxiliar			61,2 l/min (16,2 gpm)		
Sistema Eléctrico					
Capacidad del Alternador		55 A			
Luces de Trabajo		Dos halógenas: una sobre la estación del operador y una en la pluma			
Tren de Rodaje					
Cadenas de Hule		300 mm (12 in)			
Presión Descendente		Brazo Estándar de 1315 mm y Contrapeso Estándar		Brazo Largo de 1715 mm y Contrapeso Adicional	
		Con Techo	Con Cabina	Con Techo	Con Cabina
Con Cadena de Hule	32,0 kPa (4,6 psi)	33,0 kPa (4,8 psi)		33,7 kPa (4,9 psi)	35,2 kPa (5,1 psi)
Superestructura					
Velocidad de Rotación		9,0 RPM			
Pluma de Rotación Independiente		Techo		Cabina	
Lado Izquierdo		72 grados		62 grados	
Lado Derecho		62 grados		62 grados	
Freno Antirrotación		Tipo de disco aplicado por resorte, liberado hidráulicamente, automático			
Facilidad de Mantenimiento					
Capacidades de Recarga			Capacidades de Recarga (continuación)		
Depósito de Combustible		42 l (11,1 ga.)	Aceite de Motor Con Filtro		7,2 l (7,6 qt)
Sistema de Enfriamiento		5,0 l (5,3 qt)	Depósito hidráulico		32 l (8,5 gal)
Pesos Operativos					
		Brazo Estándar de 1315 mm y Contrapeso Estándar		Brazo Largo de 1715 mm y Contrapeso Adicional	
		Con Techo	Con Cabina	Con Techo	Con Cabina
Con Depósito de Combustible Lleno y Operador de 79 kg (175 lb)	3520 kg (7760 lb)		3690 kg (8135 lb)	3783 kg (8340 lb)	3953 kg (8715 lb)
Hoja Angular Opcional	296 kg (653 lb)		296 kg (653 lb)	296 kg (653 lb)	296 kg (653 lb)
Contrapeso					
Estándar	540 kg (1190 lb)		540 kg (1190 lb)	540 kg (1190 lb)	540 kg (1190 lb)
Adicional	240 kg (529 lb)		240 kg (529 lb)	240 kg (529 lb)	240 kg (529 lb)
Dimensiones de Operación					
		Brazo Estándar de 1315 mm (4 ft 4 in) y Techo	Brazo Estándar de 1315 mm (4 ft 4 in) y Cabina	Brazo Largo de 1715 mm (5 ft 8 in) y Techo	Brazo Largo de 1715 mm (5 ft 8 in) y Cabina
A	Altura Máxima de Corte	4,87 m (16 ft 0 in)	4,70 m (15 ft 5 in)	4,95 m (16 ft 3 in)	4,74 m (15 ft 7 in)
B	Altura Máxima de Descarga	3,46 m (11 ft 4 in)	3,31 m (10 ft 10 in)	3,57 m (11 ft 9 in)	3,39 m (11 ft 1 in)
C	Profundidad de Excavación Máxima	3,06 m (10 ft 0 in)	3,06 m (10 ft 0 in)	3,46 m (11 ft 4 in)	3,46 m (11 ft 4 in)
D	Alcance Máximo de Excavación	5,21 m (17 ft 1 in)	5,21 m (17 ft 1 in)	5,52 m (18 ft 1 in)	5,52 m (18 ft 1 in)
E	Radio de Rotación Delantero Mínimo	2,08 m (6 ft 10 in)	2,24 m (7 ft 4 in)	2,19 m (7 ft 2 in)	2,30 m (7 ft 7 in)
F	Longitud de Transporte	4,64 m (15 ft 3 in)	4,64 m (15 ft 3 in)	4,75 m (15 ft 7 in)	4,75 m (15 ft 7 in)
Fuerza de Excavación (ISO)					
Brazo		19,0 kN (4277 lb)	19,0 kN (4277 lb)	16,9 kN (3792 lb)	16,9 kN (3792 lb)
Cucharón		27,1 kN (6085 lb)	27,1 kN (6085 lb)	27,1 kN (6085 lb)	27,1 kN (6085 lb)



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.

Dimensiones de la Máquina (consulte el dibujo en la parte inferior derecha de la página 6)				35 VERSIÓN P	
G	Ancho de la Superestructura	1,55 m (5 ft 1 in)	N	Altura Máxima de Levantamiento de la Hoja sobre el Nivel del Suelo	360 mm (14,2 in)
H	Altura Total		O	Profundidad Máxima de la Hoja Debajo del Nivel del Suelo	400 mm (15,7 in)
	Techo	2,48 m (8 ft 2 in)		Hoja	
	Cabina	2,48 m (8 ft 2 in)		Ancho	1,74 m (5 ft 9 in)
I	Ancho de la Cadena	300 mm (12 in)		Altura	373 mm (14,7 in)
J	Ancho del Tren de Rodaje	1,74 m (5 ft 9 in)	P	Centro de la Rueda Dentada hasta el Centro de la Rueda Guía	1,66 m (5 ft 5 in)
K	Despeje sobre el Suelo	280 mm (11 in)	Q	Longitud del Tren de Rodaje	2,11 m (6 ft 11 in)
L	Radio de Rotación de la Cola		R	Despeje del Contrapeso	550 mm (22 in)
	Con Brazo Estándar	870 mm (34 in)			
	Con Brazo Largo y Contrapeso Adicional	980 mm (39 in)			
M	Altura de la Cubierta del Motor	1,53 m (5 ft 0 in)			

Capacidades de Carga

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 carga se basan en la normal ISO 10567 (con reforzador de potencia). Medida de elevación desde el centro del brazo hasta el pasador del cucharón; con zapata de cadena de 400 mm (16 in) y hoja en el suelo; situada sobre una superficie de apoyo firme, nivelada y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas o el 75 % del peso necesario para volcar la máquina.

	Techo y Contrapeso Estándar		Cabina y Contrapeso Estándar		Techo y Contrapeso Adicional		Cabina y Contrapeso Adicional	
Nivel del Suelo a un Radio de 3,05 m (10 ft)	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados	Hacia Delante	Hacia los Costados
Brazo Estándar de 1315 mm (4 ft 4 in)	1568 kg (3453 lb)	641 kg (1412 lb)	1568 kg (3453 lb)	684 kg (1506 lb)	1568 kg (3453 lb)	765 kg (1686 lb)	1568 kg (3453 lb)	808 kg (1780 lb)
Brazo Largo de 1715 mm (5 ft 8 in)	1501 kg (3307 lb)	630 kg (1388 lb)	1501 kg (3307 lb)	672 kg (1481 lb)	1501 kg (3307 lb)	755 kg (1662 lb)	1501 kg (3307 lb)	797 kg (1756 lb)

Clave: ● Estándar ▲ Opcional o especial

Consulte a su concesionario John Deere para obtener más información.

Equipo adicional

35 P Motor

- Cumple con las normas de emisión Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE
- Apagado automático
- Refrigerante del motor a -37 °C (-34 °F)
- Precalentador del motor
- Protector de ventilador
- Separador de agua/combustible
- Filtro de aceite de paso total
- Montado con aislamiento
- Interruptor de arranque con llave con corte eléctrico de combustible
- Filtro individual de aire de tipo seco

Sistema Hidráulico

- Autorregulación
- Control de palanca piloto para mano derecha de función auxiliar
- Líneas auxiliares del sistema hidráulico con acopladores rápidos en el extremo de la pluma
- Válvula selectora de flujo de retorno auxiliar
- Motor de rotación de émbolos axiales
- Pedal de control de rotación de la pluma
- Válvula de cambio del patrón de controles de la excavadora a la retroexcavadora
- Centro abierto con dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes fija
- Controles hidráulicos accionados por piloto para la pluma, el brazo, el cucharón, el giro, el giro de la pluma, la hoja, el avance y las funciones auxiliares
- Freno antirrotación de disco húmedo

Tren de Rodaje

- Reducción final por planetarios
- Protector del motor de propulsión
- Motores de propulsión de émbolos axiales de dos velocidades

35 P Tren de Rodaje (continuación)

- Cadena de hule, 300 mm (12 in)
- ▲ Cadenas de acero, 300 mm (12 in) con semigarras triples
- ▲ Zapata de cadena de hule, 300 mm (12 in)

Superestructura

- Rotación de 360 grados
- Contrapeso de 540 kg (1190 lb)
- Puertas de servicio con bisagras
- ROPS/TOPS/FOPS (techo)
- ▲ ROPS/TOPS/FOPS (cabina) con aire acondicionado y calefacción
- Protección contra vandalismo para las puertas de servicio, la tapa del depósito de combustible y la caja de herramientas
- Configuración de giro de cola no sobresaliente

Accesorios Delanteros

- Brazo, 1315 mm (4 ft 4 in)
- ▲ Brazo largo, 1715 mm (5 ft 8 in), incluye contrapeso adicional de 240 kg (529 lb)
- Escudo de la manguera con articulación
- Hoja de relleno, 1,74 m (5 ft 9 in)
- ▲ Hoja de relleno de ángulo hidráulico
- Pluma, 2465 mm (8 ft 1 in)
- Enchufe rápido mecánico
- ▲ Barrenos: Planetarios/Accionamiento por cadena/Brocas/Adaptadores de brocas
- ▲ Abrazadera
- ▲ Martillos: Puntas/Herramientas
- ▲ Cucharones de enchufe rápido: Dientes para cucharón/Excavación/Servicio intensivo

Estación del Operador

- Bocina
- Cuentahoras de funcionamiento

35 P Estación del Operador (continuación)

- Luces de instrumentación
- Selectores de modo (iluminados): Modo de potencia (I)/Modo de economía (II)
- Sistema de monitoreo: Indicador de precalentamiento/Indicador de presión de aceite del motor con alarma/Indicador de tensión del alternador/Indicador de combustible e Indicador de nivel bajo de combustible/Indicador de temperatura del refrigerante del motor e Indicador de temperatura del refrigerante del motor con alarma/Cuentahoras de funcionamiento/Indicador de luces de trabajo
- Alarma de movimiento con interruptor de apagado
- Interruptor de luces de trabajo
- Palancas de avance y pedales plegables
- Dos velocidades de desplazamiento con cambios automáticos
- Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 in)
- ▲ Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 in)
- Asiento de vinilo con ajuste hacia atrás y hacia delante
- ▲ Asiento con suspensión (de tela)
- ▲ Malla delantera
- ▲ Juego secundario de salida trasera

Sistema Eléctrico

- Enchufe para accesorios de 12 V
- Alternador de 55 A
- Batería de bajo mantenimiento
- Circuitos de fusibles múltiples de tipo lámina
- Cubiertas para el terminal positivo de la batería
- ▲ Equipo de conectividad JDLINK™ y cuenta de John Deere Operations Center™

Luces

- Luces de trabajo: Halógenas/I en la estación del operador/I en la pluma

La potencia neta del motor corresponde a un equipo estándar, como el filtro de aire, el sistema de escape, el alternador y el ventilador enfriador en condiciones de prueba según la norma ISO 9249. Estas máquinas no están equipadas con silenciadores con supresor de chispas. No se recomienda su uso en aplicaciones forestales. Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso. En los casos que corresponda, las especificaciones cumplen con las normas SAE. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en una unidad con techo con brazo estándar; cucharón de 610 mm (24 in), 0,11 m³ (4,0 ft³); cadena de hule de 300 mm (12 in); contrapeso de 540 kg (1190 lb); tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb).



JOHN DEERE