

PALA CARGADORA DE BRAZO ARTICULADO 337E



JOHN DEERE



LISTO PARA PONERSE EN MARCHA Y TOMAR LA INICIATIVA.

Para estar a la cabeza de la competencia, debe mantenerse al tanto del desembarco. Con potente par de giro y fuerza de elevación, un sistema hidráulico optimizado, economía de fluidos confiable, visibilidad expansiva y componentes resistentes, la Pala Cargadora de Brazo Articulado 337E Knuckleboom de John Deere está diseñada para soportar y asumir el control de los entornos de explotación forestal más desafiantes. Con su rendimiento comprobado, marca el ritmo en el bosque, y en su tipo, día tras día.

Fresca y cómoda

La parte trasera y las ventanas traseras se han reemplazado con una lámina metálica que repele el calor y protege su espalda y cuello de las quemaduras solares al tiempo que mantiene fresca la cabina. El sistema HVAC mejorado estabiliza las temperaturas interiores de la cabina. La opción de radio satelital se puede activar para ampliar las opciones de entretenimiento de la cabina.

Haga fácil la limpieza

El eficiente ventilador y otros componentes del sistema giran hacia fuera para una limpieza rápida. Se encuentra disponible la opción de parrilla de escombros altos para ayudar a evitar que los escombros ingresen a los enfriadores.

Listos para llevar

La 337E viene equipada de fábrica con la pinza para troncos de 48 in de John Deere, fabricada en acero fundido duradero. El amplio rango de ancho de apertura de 4 a 48 in permite que la carga de los camiones y el desramado sean más rápidos.

Llenado del vacío

Una bomba de vacío opcional estratégicamente ubicada dentro de la cabina y que opera con batería ayuda a evitar fugas de aceite de los componentes hidráulicos y reduce los desechos de mantenimiento.

Filtrelo todo Un segundo filtro de aceite hidráulico duplica los intervalos de cambio a 2000 horas. El filtro de fluido de escape diésel (DEF) en línea aumenta la confiabilidad y la facilidad de mantenimiento del sistema.

Sistema eléctrico simplificado

Los mazos de cables del sistema eléctrico basado en el controlador electrónico se han simplificado para reducir la cantidad de fusibles, relés y cables en aproximadamente un 30 % en comparación con los modelos anteriores. Los códigos de diagnóstico a través de la pantalla a bordo mediante JDLink™ facilitan la detección de fallas.

Se ve con facilidad

La protección rediseñada de la ventana de la cabina* minimiza las barreras externas para expandir la visibilidad hacia la parte delantera, mientras que un perfil del capó izquierdo inferior trasero abre la vista detrás de la máquina. Las opciones de iluminación LED, que incluyen dos luces en el bastidor superior de la máquina, ayudan a iluminar las tareas de desramado.

*La extracción de la protección de la ventana delantera externa cumple con los requisitos de protección del operador.

Dinámica de fluidos

El motor Tier 4 Final de la EPA (FT4) de John Deere mantiene el rendimiento del motor, al mismo tiempo que minimiza el consumo total de fluidos (combustible diésel más el fluido de escape diésel). Las r. p. m. operativas se optimizaron para mejorar la eficiencia del combustible en más del cinco por ciento, en promedio, sin perder el rendimiento de la máquina.

Entre giros

El circuito de giro exclusivo proporciona la potencia necesaria continua para un desramado y carga notablemente productivos.





VISIBILIDAD **DELANTERA** **Y TRASERA MEJORADA**

EN COMPARACIÓN CON LOS MODELOS ANTERIORES.

PALA CARGADORA DE BRAZO ARTICULADO 337E

***PONGA LA TECNOLOGÍA EN
FUNCIONAMIENTO EN EL
BOSQUE Y EN LA OFICINA.***

Coordine sus operaciones y la productividad de su equipo desde cualquier lugar donde su trabajo lo lleve con los Equipos forestales de precisión de John Deere y nuestras soluciones tecnológicas principales.

CARACTERÍSTICAS

Inteligencia fundamental

La máquina forestal de John Deere llega desde la fábrica equipada con un potente conjunto de tecnologías y capacidades ya incorporadas. Cada una de ellas desempeña un papel importante en la administración del estado y del rendimiento de la flota de equipos en general:

- La **conectividad de JDLink™** le permite realizar un seguimiento de equipos, ver qué máquinas están trabajando y saber si se están utilizando de manera adecuada y con la máxima productividad y eficiencia.
- Habilitado a través de JDLink, **John Deere Connected Support** aprovecha un conjunto de herramientas de fábrica y de concesionarios diseñadas para ofrecer mayor disponibilidad y productividad y menores costos de operación diarios.
- **La Capacidad de Diagnóstico y Programación Remotos** en John Deere Connected Support ayuda a su concesionario a advertirlo sobre cualquier problema con su máquina (a menudo, antes de conocer el problema) e iniciar soluciones sin cobrarle por la visita de un técnico al lugar de trabajo.
- Nuestro enfoque dual avanzado de **Estado de la máquina** combina la experiencia de los especialistas en tecnología de nuestros distribuidores con los especialistas en datos en nuestro Centro de Monitoreo del Estado de las Máquinas (MHMC). Como parte de John Deere Connected Support, la información de miles de máquinas conectadas fluye por el MHMC, lo que permite que nuestros especialistas identifiquen las tendencias y desarrollen protocolos de reparación y mantenimiento preventivo nuevos y mejorados.

Máquinas forestales de precisión

Deje de lado las conjeturas a la hora de planificar, implementar y supervisar una operación de registro. Las herramientas de nuestro sistema de planificación y seguimiento de la producción se expanden en las características tecnológicas principales que son estándares en todas las máquinas forestales de John Deere para desencadenar una nueva variedad poderosa de posibilidades:

- **TimberMatic™ Maps** es una innovadora solución de software a bordo que lo ayuda a reimaginar sus puestos de trabajo. Las vistas de producción en tiempo real, las rutas optimizadas y las conexiones inalámbricas compartidas entre las máquinas facilitan, como nunca antes, llevar sus operaciones forestales al siguiente nivel.
- **TimberManager™** es una solución en línea para PC, tabletas y teléfonos móviles que le permite seguir el progreso del lugar de trabajo. Este software, combinado con TimberMatic Maps, ofrece una visibilidad completa de la operación (desde la tierra cosechada hasta máquinas específicas) para que pueda optimizar la comunicación, analizar las tareas y aumentar la productividad:
 - **El monitoreo remoto** proporciona información precisa del estado y del rendimiento de su flota desde cualquier lugar donde esté.
 - **El seguimiento preciso del progreso** le permite establecer las metas que el equipo debe cumplir durante todo el día.
 - **La vista de producción en directo** muestra el progreso, incluido el conteo de árboles, el área cosechada y el tonelaje estimado.
 - **El mapeo simplificado** de los datos de la máquina y el seguimiento de la ubicación basado en GPS muestran conteos precisos de tallos y troncos.
 - **Las actualizaciones en tiempo real** le permiten ajustar el curso o eliminar las tareas, si es necesario, para mantener un flujo de trabajo constante.
 - **La optimización de la flota** va más allá de la administración de la máquina para ayudar a mejorar la eficiencia de su negocio.



**Las herramientas de
EQUIPOS FORESTALES DE
PRECISIÓN JOHN DEERE**

**PERMITEN LA PLANIFICACIÓN Y EL
SEGUIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN**

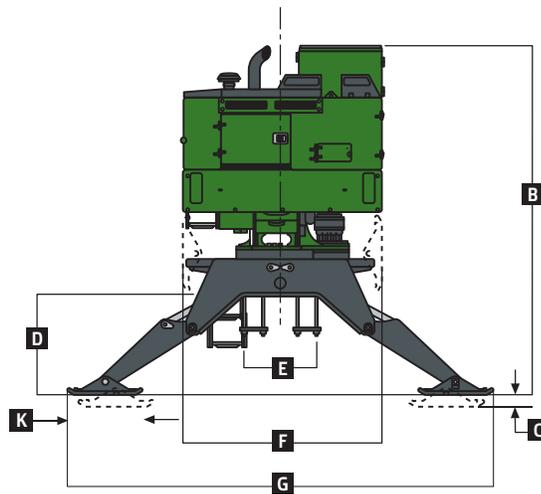
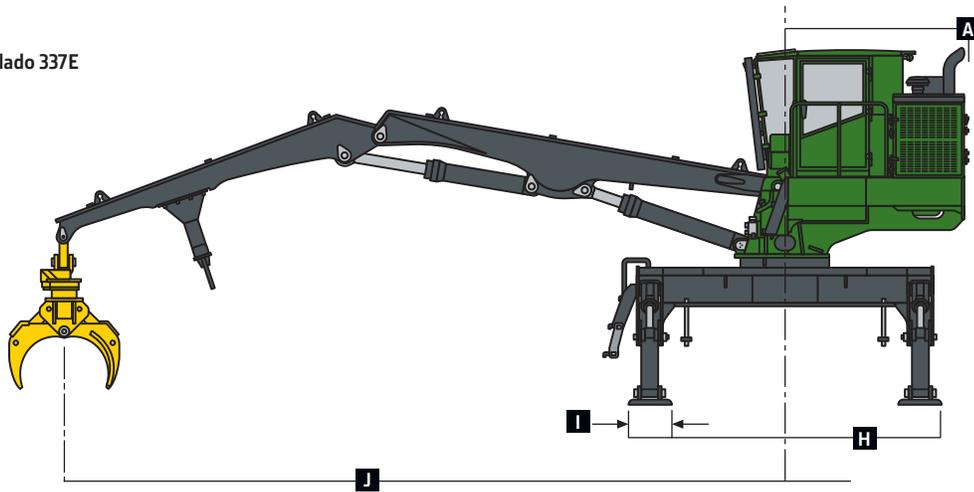
337E ESPECIFICACIONES DE LA PALA CARGADORA DE BRAZO ARTICULADO

Motor		337E
Fabricante y Modelo	John Deere 6068 HTJ57 PowerTech™ PVS	
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA/Etapa IV de la UE	
Cilindros	6	
Válvulas por Cilindro	4	
Desplazamiento	6,8 l (415 in³)	
Potencia Bruta Nominal	129 kW (173 hp) a 2000 r. p. m.	
Reserva de Par Neto	21 %	
Par Máximo Neto	750 Nm (553 lb-ft) a 1500 r. p. m.	
Aspiración	Turboalimentador y postenfriador de aire a aire	
Filtro de Aire del Motor	Tipo seco con elemento de seguridad	
Enfriamiento		
Tipo de Ventilador	Embrague viscoso controlado por el motor con ECU	
Componentes hidráulicos		
Bomba Principal	Sistema de detección de carga de pistón axial y desplazamiento variable en tándem	
Controles	Palancas piloto, carrera corta, bajo esfuerzo	
Sistema de Llenado	Bomba de llenado eléctrico de 12 V a través del filtro de retorno opcional	
Cilindros		
Vástagos de cilindros cromados pulidos y tratados al calor; pasadores de pivote (con cojinetes reemplazables) de acero templado		
Brazo (1)		
Diámetro Interior	180 mm (7,1 in)	
Diámetro del Vástago	95 mm (3,7 in)	
Jib (1)		
Diámetro Interior	160 mm (6,3 in)	
Diámetro del Vástago	95 mm (3,7 in)	
Estabilizadores (4)		
Diámetro Interior	140 mm (5,5 in)	
Diámetro del Vástago	70 mm (2,8 in)	
Sistema eléctrico		
Voltaje	12 V	
Número de Baterías	2	
Capacidad de la Batería		
A -17,8 grados C (0 grados F)	950 CCA	
A 0 grados C (32 grados F)	1110 C CA	
Capacidad del Alternador	200 A	
Luces	Halógeno: 2 en la parte delantera estándar. Halógeno: 2 en la parte delantera, 2 en la trasera, 1 de lado derecho de la cabina, 1 de lado izquierdo de la cabina (opcional)	
Brazo		
Brazo Articulado	9,10 m (29 ft 10 in)	
Mecanismo de Rotación		
Velocidad de Rotación	10,0 r. p. m.	
Mando	Caja de engranajes planetarias de 2 etapas con motor de pistón	
Cojinete	Engranaje endurecido, engrasable desde la cabina	
Par de Rotación	44038 Nm (32 500 lb-ft)	
Facilidad de servicio		
Protectores laterales del motor con bisagras; puntos de engrase locales; conectores de sello facial de anillo "O" hidráulicos; cambio de filtro y aceite hidráulico a nivel del suelo; opción de bomba de llenado eléctrica de aceite hidráulico		
Intervalos de Cambio de Fluidos		
Aceite del Motor	500 horas	
Aceite Hidráulico	2000 horas	
Refrigerante del Motor	6000 horas	
Aceite de la Caja de Cambios de Accionamiento por Rotación y Bomba (cada uno)	1000 horas	
Capacidades de recarga		
Depósito de combustible	340 l (90,0 gal)	
Tanque de Fluido de Escape Diésel (DEF)	20 l (5,0 gal)	
Sistema de Enfriamiento	28 l (7,5 gal)	
Cárter del Motor	20 l (5,3 gal)	
Tanque Hidráulico	151 l (40,0 gal)	
Caja de Cambios con Mando Giratorio	5,3 l (1,4 gal)	
Caja de Engranajes con Mando de Bomba	5 l (1,4 gal)	
Peso Operativo (menos aditamento)		
Incluye Equipo Estándar, Tanque de Combustible Medio Lleno, Todos los Fluidos, Operador de 80 kg (175 lb) y Pinza	13 871 kg (30 580 lb)	

Si bien se proporciona 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		337E			
A	Rotación de la Cola	395 mm (15,5 in)	F Ancho de Transporte	2606 mm (8 ft 7 in)	
B	Altura de la Máquina	4112 mm (13 ft 6 in)	G	Esparcimiento del Estabilizador a Nivel del Suelo	5309 mm (17 ft 5 in)
C	Alcance del Estabilizador Máximo por Debajo de la Nivelación	257 mm (10 in)	H	Longitud Total del Bastidor Inferior	3810 mm (12 ft 6 in)
D	Altura del Remolque	972 mm (3 ft 2 in)	I	Longitud de la Almohadilla del Estabilizador	533 mm (21 in)
E	Ancho Máximo del Remolque	883 mm (35 in)	J	Alcance del Brazo	9144 mm (30 ft 0 in)
			K	Ancho de la Almohadilla del Estabilizador	889 mm (35 in)

Pala Cargadora de Brazo Articulado 337E



Capacidad de Elevación: 337E (sin talón, pasador desnudo)

Altura del Punto de Carga Elevación	Alcance: Distancia Horizontal desde el Centro de Rotación				Peso Máximo a Distancia Máxima	
	Hacia Delante	3,1 m (10 ft)	4,6 m (15 ft)	6,1 m (20 ft)		7,6 m (25 ft)
6,1 m (20 ft)			4770 kg (10 516 lb)	4380 kg (9656 lb)	4030 kg (8885 lb)	1930 kg (4255 lb) a 8,5 m (28,0 ft)
4,6 m (15 ft)			5330 kg (11 751 lb)	4720 kg (10 406 lb)	4140 kg (9127 lb)	2050 kg (4519 lb) a 8,9 m (29,3 ft)
3,1 m (10 ft)	8980 kg (19 798 lb)		6610 kg (14 573 lb)	5160 kg (11 376 lb)	4290 kg (9458 lb)	1895 kg (4178 lb) a 9,2 m (30,0 ft)
1,5 m (5 ft)	4070 kg (8973 lb)		7430 kg (16 380 lb)	5500 kg (12 125 lb)	4360 kg (9612 lb)	1563 kg (3446 lb) a 9,1 m (29,9 ft)
Pinza de Troncos			4048	4552		
Apertura Máxima			1219 mm (48 in)	1328 mm (52,2 in)		
Apertura Mínima			102 mm (4 in)	115 mm (4,5 in)		

Si bien se proporciona 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.



MKBL337ULA (22-05)



JOHN DEERE