

324 P

Minicargador



JOHN DEERE



TÓMELO CON CALMA

Durante muchos años, hemos confiado en propietarios y operadores como usted para analizar los factores que contribuyen al rendimiento de nuestros equipos en su respectiva labor. Inspirados (y motivados) por lo que indicó, diseñamos nuestro minicargador compacto 324 Versión P para sobresalir de maneras realmente significativas. Agregamos más potencia debajo del capó. Altura de levantamiento maximizada, despejo de descarga, alcance, estabilidad y fuerza de dislocación. Además se ampliaron las opciones para incluir la iluminación lateral LED, la cámara retrovisora, el control de conducción y el sistema hidráulico auxiliar de flujo alto. Todo esto para asegurarse de que pueda abordar sus desafíos más exigentes sin dificultad y regresar por más.

CARACTERÍSTICAS



Es fácil tomar el control

El modelo 324 Versión P incluye de serie controles de palanca universal electrohidráulicos (EH) con patrón ISO que permiten personalizar las operaciones de la máquina en función de las preferencias del operador.

Levantador poderoso

La pluma de levantamiento vertical combina altura y alcance en la parte superior del recorrido de levantamiento con una estabilidad excepcional, lo que hace que el modelo 324 Versión P sea ideal para aplicaciones de apilamiento y carga de camiones.

Adquiera un auténtico guerrero de carga

La altura del pasador de pivote de 3,20 m (10 ft 6 in) permite a la 324 Versión P cargar con facilidad camiones de volteo con eje en tándem, tolvas de llenado y mezcladoras de alimentos. El alcance adicional de la altura de la plataforma del camión es útil para mover paletas de pavimentadoras u otros materiales pesados.

El factor de fuerza

Una potencia de empuje y fuerzas de dislocación del cucharón de nivel extremo brindan el esfuerzo de tracción y el par de fuerza necesarios para cavar arcilla, manejar cargas pesadas y empujar montículos.

Entre en la zona de velocidad

La transmisión estándar de dos velocidades ofrece velocidades de recorrido superiores a 16,1 km/h (10 mph), para ciclos de trabajo rápidos que impulsan la productividad.

**VELOCIDADES DE
DESPLAZAMIENTO
ESTÁNDAR**

**QUE PERMITEN CICLOS DE
TRABAJO RÁPIDOS Y UN
RENDIMIENTO CONFIABLE**



Equipado para la productividad

El centro de gravedad bajo, el repliegue del cucharón de 32 grados, el control de conducción opcional y la autonivelación hidráulica opcional ayudan a mantener las horquillas cargadas y los cucharones llenos. Agregue capacidad con hasta tres juegos de contrapesos traseros.

Grandes ideas que dan resultados

La amplia entrada a la cabina con puerta abatible hacia afuera, el amplio espacio para pies y piernas, el sellado y la presurización para minimizar el polvo y el ruido, y el asiento ajustable con respaldo alto y ergonómico optimizan la comodidad del operador. El panel superior sitúa cómodamente los datos de la máquina a la izquierda y los interruptores de control a la derecha. El monitor LCD de fácil lectura brinda gran cantidad de información y control, incluidas las condiciones de funcionamiento vitales y diagnósticos avanzados.

Ver para creer

La clara visibilidad de las esquinas del cucharón y de la cuchilla, por encima y por debajo de los brazos de levantamiento, y del lugar de trabajo por delante y por detrás, infunde confianza en espacios reducidos. La iluminación lateral LED opcional y la cámara de visión trasera mejoran aún más la visibilidad.

De fácil alcance

Incline el capó hacia arriba para un acceso cómodo desde el suelo a la varilla de nivel de aceite, los filtros y los depósitos de combustible y líquidos. Los amantes de la limpieza y los patios de alquiler apreciarán el cómodo acceso al compartimiento de los pies de la cabina, que agiliza la limpieza.



MINICARGADOR 324 VERSIÓN P



EL CAMBIO DE ACCESORIOS PERMITE VERSATILIDAD EN CUALQUIER CLIMA O ESTACIÓN

Trabaje en sus conexiones

Equipe su minicargador con los más de 100 accesorios de John Deere disponibles para aumentar la flexibilidad de sus operaciones. El aumento del flujo hidráulico auxiliar y de la potencia en comparación con los modelos anteriores mejora el rendimiento del accesorio. Agregue un soplador de nieve, un empujador o una escoba angular para hacer un trabajo rápido con las tareas invernales.

La seguridad es primero

Entre las características de protección personal estándar se incluyen el bloqueo de la pluma activado en la cabina y el sistema de triple interbloqueo que detecta la presencia del operador.

Máquinas conectadas

El equipo de construcción de John Deere viene con **conectividad JDLink™ como base estándar de fábrica** y libre de suscripciones o renovaciones anuales. Analice los datos importantes de la máquina, realice un seguimiento de la utilización y ubicación, revise las alertas de diagnóstico y mucho más desde **John Deere Operations Center™**. Operations Center también permite utilizar John Deere Connected Support™, que utiliza datos de miles de máquinas conectadas para identificar problemas de forma proactiva y ayudarlo a continuar trabajando. Con su aprobación, su concesionario o proveedor de servicios preferido 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.

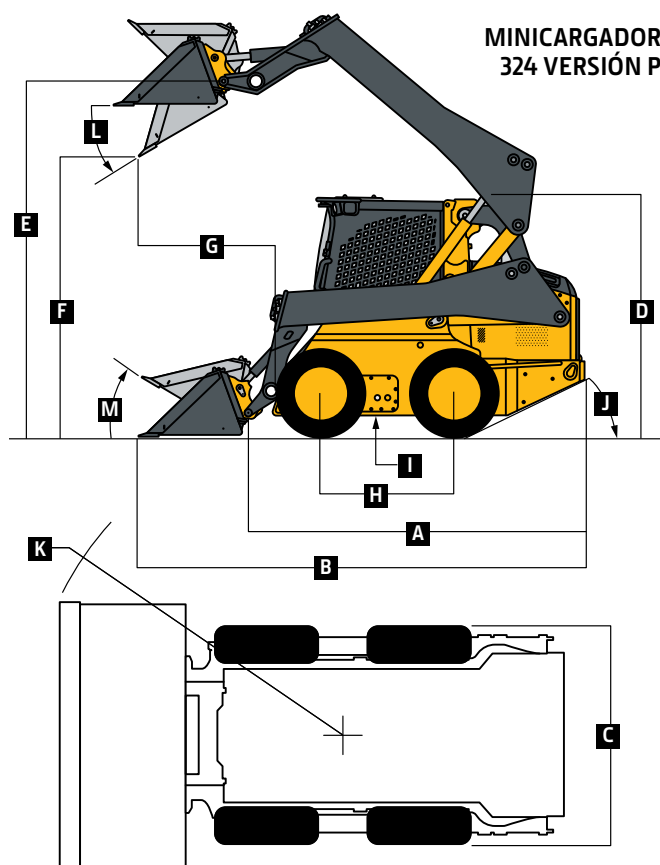


ESPECIFICACIONES DEL MINICARGADOR 324 VERSIÓN P

Motor		324 VERSIÓN P
Fabricante y Modelo	Yanmar 4TNV98CT	Yanmar 4TNV98T
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera	Emisiones certificadas Final Tier 4 (FT4) de la EPA/ Etapa IV de la UE	Cumple con la norma UN R96 (equivalente a la norma Interim Tier 4 (IT4) de la EPA/Etapa IIIA de la UE)
Cilindros	4	4
Potencia Neta (SAE J1349/ISO 9249)	52,5 kW (70 hp) a 2500 rpm	52,7 kW (71 hp) a 2500 rpm
Potencia Bruta Nominal (ISO 14396)	55,0 kW (74 hp) a 2500 rpm	55,0 kW (74 hp) a 2500 rpm
Par Máximo	280 Nm (207 ft lb) a 1800 rpm	284 Nm (209 ft lb) a 1800 rpm
Cilindrada	3,3 l (203 in³)	3,3 l (203 in³)
Régimen Nominal del Motor	2500 rpm	2500 rpm
Reserva de Par	34 % a 1800 rpm	36 % a 1800 rpm
Aspiración	Turboalimentado	Turboalimentado
Filtro de Aire	Elemento dual seco	Elemento dual seco
Enfriamiento		
	FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE/UN R96 (IT4/Etapa IIIA de la UE)	
Tipo de Ventilador	Accionamiento hidráulico de velocidad variable de serie/Accionamiento reversible del ventilador opcional	
Tren de Potencia		
	FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE	UN R96 (IT4/Etapa IIIA de la UE)
Tipo	Hidrostático-manual o electrohidráulico; cadena de bucle continuo de 4 a 80 para servicio pesado (HD)	
Velocidades de Desplazamiento		
2 Velocidades, Baja	8,7 km/h (5,4 mph)	9,5 km/h (5,9 mph)
2 Velocidades, Alta	16,3 km/h (10,1 mph)	17,9 km/h (11,1 mph)
Ejes	Ejes forjados de una sola pieza, endurecidos por inducción, con lubricación por baño de aceite sin mantenimiento de los cojinetes internos y externos del eje	
Par Máximo del Eje	6771 Nm (4994 lb ft)	6771 Nm (4994 lb ft)
Esfuerzo de Tracción	3275 kgf (7222 lbf)	3275 kgf (7222 lbf)
Mando Final	Cadenas de alta resistencia, sin ajuste	Cadenas de alta resistencia, sin ajuste
Frenos	Freno de estacionamiento de disco húmedo integral, automático, accionado por resorte y de liberación hidráulica	
Sistema Hidráulico		
	FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE/UN R96 (IT4/Etapa IIIA de la UE)	
Flujo de la Bomba		
Estándar	78 l/m (21 gpm)	
Total Con Opción de Alto Flujo	120 l/m (32 gpm)	
Presión del Sistema en los Acopladores	23 787 kPa (3450 psi)	
Flujo Hidráulico de Potencia (calculado)		
Estándar	31 kW (42 hp)	
Flujo Alto	47 kW (64 hp)	
Sistema Hidráulico Auxiliar	Conexión bajo presión con acopladores de cara plana	
Cilindros		
Tipo	Varillas cromadas, pulidas y tratadas con calor con tratamiento térmico John Deere, pasadores de pivote de acero templado (cojinetes reemplazables)	
Sistema Eléctrico		
Voltaje	12 V	
Capacidad de la Batería	750 CCA estándar/925 CCA opcional	
Clasificación del Alternador (OROPS/EROPS para FT4/Etapa IV)	75 A estándar/90 A opcional	
Luces		
Estándar	Halógenas: 2 delanteras y 1 trasera/2 traseras	
Deluxe (opcional)	LED: 4 delanteras y 1 trasera/2 traseras	

Las imágenes y descripciones son solo para información general. Algunas ilustraciones pueden representar opciones de productos o accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones o pueden requerir modificaciones para cumplir con las regulaciones locales. Las imágenes de los modelos de equipos pueden generarse digitalmente o con IA, son solo para fines ilustrativos y pueden no reflejar productos, funciones, opciones o accesorios reales. La disponibilidad del equipo puede ser limitada. La potencia neta del motor es con equipo estándar que incluye filtro de aire, sistema de escape, alternador y ventilador de enfriamiento, en condiciones estándar según SAE J1349 y DIN 6270B, utilizando combustible No. 2-D a 35 API de gravedad. La potencia bruta es sin ventilador de enfriamiento. No se requiere reducción de hasta 3050 m (10 000 ft) de altitud. Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso y, cuando corresponda, están de acuerdo con las normas SAE. A menos que se indique lo contrario, las especificaciones se basan en una unidad con equipo estándar, tanque de combustible lleno y operador de 75 kg (165 lb). Para obtener detalles completos, póngase en contacto con su concesionario John Deere.

Estación del Operador		324 VERSIÓN P
		<i>FT4 de la EPA/Etapa IV de la UE/UN R96 (IT4/Etapa IIIA de la UE)</i>
Estructura ROPS (ISO 3471)/FOPS (ISO 3449) con estándar de pivote rápido		
Neumáticos/Ruedas		
Tamaño Estándar de los Neumáticos		12 x 16,5 12 PR Camso SKS
Facilidad de Mantenimiento		
Capacidad de Recarga		
Tanque de Combustible		79 l (21 gal.)
Peso Operativo		
Máquina Básica sin Accesorio		3496 kg (7700 lb)
Dimensiones de la Máquina		
A Largo sin Cucharón		2,85 m (112,3 in) (9 ft 4 in)
B Longitud		
Con Cucharón de Fundición		3,46 m (136,3 in) (11 ft 4 in)
Con Cucharón para Construcción		3,74 m (147,2 in) (12 ft 3 in)
C Ancho Sin Cucharón Con 12 x 16,5 PR Camso SKS		1,77 m (69,5 in) (5 ft 10 in)
D Altura Hasta la Parte Superior de ROPS		2,06 m (80 in) (6 ft 8 in)
E Altura Hasta el Pasador de Pivote		3,20 m (126,0 in) (10 ft 6 in)
F Altura de Descarga Con Cucharón de Fundición		2,59 m (102,1 in) (8 ft 6 in)
G Alcance de Descarga		
Con Cucharón de Fundición		0,76 m (29,9 in) (2 ft 6 in)
Con Cucharón para Construcción		0,95 m (37,3 in) (3 ft 1 in)
H Distancia Entre Ejes		1,12 m (44,2 in) (3 ft 8 in)
I Despejo Sobre el Suelo Con 12 x 16,5 PR Camso SKS		0,21 m (8,1 in)
J Ángulo de Partida		28 grados
K Radio de Giro Delantero Con Cucharón de Fundición		2,02 m (79,6 in) (6 ft 8 in)
L Ángulo de Descarga (altura de levantamiento completo)		41 grados
M Plegado del Cucharón (nivel del suelo)		32 grados
Desempeño del Cargador		
Carga Límite de Vuelco		2443 kg (5380 lb)
Capacidad de Funcionamiento Nominal Según la SAE		1221 kg (2690 lb)
Con Contrapeso		1294 kg (2850 lb)
Fuerza de Dislocación de la Pluma		
Con Cucharón de Fundición		2384 kg (5250 lb)
Con Cucharón para Construcción		2157 kg (4750 lb)
Fuerza de Rompimiento del Cucharón		
Con Cucharón de Fundición		3973 kg (8750 lb)
Con Cucharón para Construcción		2724 kg (6000 lb)



Las imágenes y descripciones son solo para información general. Algunas ilustraciones pueden representar opciones de productos o accesorios NO DISPONIBLES en todas las regiones o pueden requerir modificaciones para cumplir con las regulaciones locales. Las imágenes de los modelos de equipos pueden generarse digitalmente o con IA, son solo para fines ilustrativos y pueden no reflejar productos, funciones, opciones o accesorios reales. La disponibilidad del equipo puede ser limitada. La potencia neta del motor es con equipo estándar que incluye filtro de aire, sistema de escape, alternador y ventilador de enfriamiento, en condiciones estándar según SAE J1349 y DIN 6270B, utilizando combustible No. 2-D a 35 API de gravedad. La potencia bruta es sin ventilador de enfriamiento. No se requiere reducción de hasta 3050 m (10 000 ft) de altitud. Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso y, cuando corresponda, están de acuerdo con las normas SAE. A menos que se indique lo contrario, las especificaciones se basan en una unidad con equipo estándar, tanque de combustible lleno y operador de 75 kg (165 lb). Para obtener detalles completos, póngase en contacto con su concesionario John Deere.



JOHN DEERE