

316 P

Minicargador



JOHN DEERE



MINICARGADOR
316 VERSIÓN P



MÁQUINA PEQUEÑA, GRANDES RESULTADOS

Cuando necesite un equipo pequeño que pueda alcanzar alturas elevadas, dominar cargas pesadas y ofrecer impresionantes fuerzas de arranque de la pluma y el cucharón, el minicargador 316 Versión P de John Deere puede ser la máquina integral que se adapte al trabajo que usted realiza. Su configuración radial para la pluma, el rendimiento mejorado y la amplia gama de opciones son el resultado de algunas de las mejores ideas que hemos escuchado, y puesto en práctica, de usuarios como usted. Ya sea si va a comprar su primera máquina o quiera aumentar la flexibilidad de una flota existente, este compacto multiusos está diseñado para mejorar los resultados.

CARACTERÍSTICAS



Es fácil tomar el control

El modelo 316 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.

Mejorado por su diseño

La pluma de levantamiento radial proporciona un alcance generoso a alturas de levantamiento medias y permite que el modelo 316 Versión P sobresalga en aplicaciones de excavación, nivelación y relleno.

Pruébalo por el tamaño

Con un peso de solo de 2800 kg (6180 libras), este compacto es fácil de remolcar detrás de una camioneta estándar mediante los prácticos amarres delanteros y traseros. La opción de neumáticos de servicio pesado reduce el 316 Versión P a una estrecha anchura de 1,5 m (60 in).

Imagine las posibilidades

El amplio torque del eje y las fuerzas de dislocación optimizadas de la pluma y el cucharón ayudan a excavar la arcilla, abrirse paso a través de montículos y amontonar la carga.

Acelere el ritmo

La opción de transmisión de dos velocidades proporciona velocidades de transporte más rápidas, de hasta 16 km/h (10 millas por hora), para desplazarse más rápido por el lugar de trabajo y aumentar aún más la productividad.



FÁCIL DE REMOLCAR
DETRÁS DE UNA CAMIONETA
ESTÁNDAR

Equipado para la productividad

El centro de gravedad bajo, el repliegue del cucharón de 30 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 dos 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 una gran cantidad de información vital sobre el funcionamiento 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 retrovisora mejoran aún más la visibilidad.

Haga frente a las tareas pendientes

La puerta trasera de apertura hacia fuera permite un acceso fácil y a nivel del suelo a los puntos de servicio diario y a los componentes del sistema de enfriamiento. 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 316 VERSIÓN P



**EL CAMBIO DE ACCESORIOS
PERMITE LA 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 soplanieve, un empujador de nieve o una barredora angulable para hacer un trabajo rápido con la materia blanca del invierno.

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

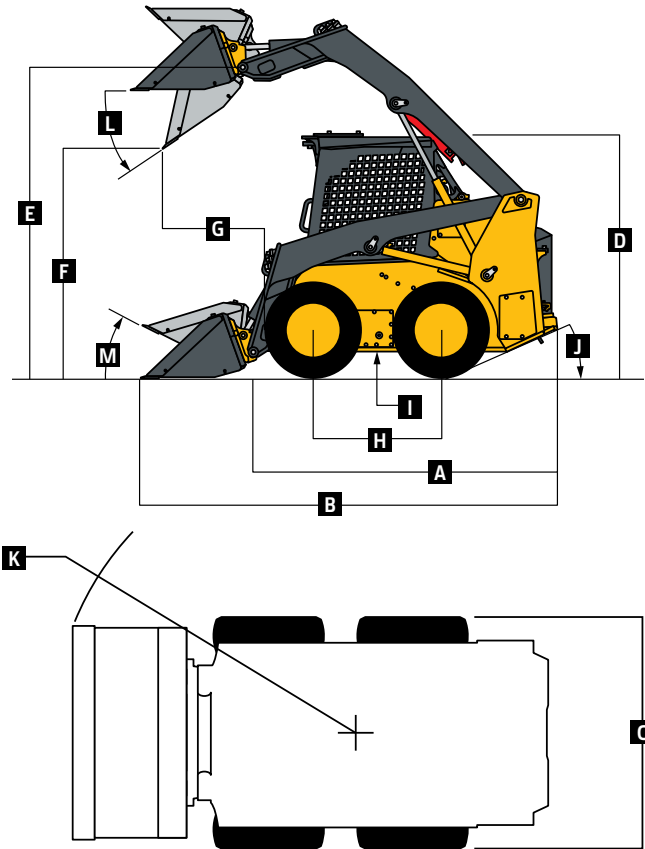
Los equipos de construcción de John Deere vienen con conectividad de base, sin suscripciones ni renovaciones anuales. Analice los datos importantes de la máquina, realice un seguimiento de la utilización, revise las alertas de diagnóstico y mucho más desde **John Deere Operations Center™**. Operations 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.



Motor		316 VERSIÓN P	
Fabricante y Modelo	Yanmar 4TNV86CHT	Yanmar 4TNV86HT	
Norma de Emisiones Fuera de la Carretera	Tier 4 Final de la EPA	Cumple con la Norma UN R96 (equivalente a la Fase IIIA de la UE)	
Cilindros	4	4	
Potencia Neta (SAE J1349/ISO 9249)	45,6 kW (61 HP) a 2600 r. p. m.	41,5 kW (56 hp) a 2600 r. p. m.	
Potencia Bruta Nominal (ISO 14396)	48,5 kW (65 HP) a 2600 r. p. m.	44,4 kW (60 hp) a 2600 r. p. m.	
Par de Apriete Máximo	207 Nm (153 ft-lb) a 1690 r. p. m.	207 Nm (153 ft-lb) a 1690 r. p. m.	
Cilindrada	2,1 l (128 in ³)	2,1 l (128 in ³)	
Velocidad Nominal del Motor	2600 r. p. m.	2600 r. p. m.	
Reserva de Par	21 % a 1690 r. p. m.	27 % a 1690 r. p. m.	
Aspiración	Turboalimentado	Turboalimentado	
Filtro de Aire del Motor	Elemento seco doble	Elemento seco doble	
Enfriamiento			
Tipo de Ventilador	Correa de transmisión directa		
Tren de Potencia			
Tipo	Hidrostático-manual o electrohidráulico (EH); cadenas para servicio pesado (HD) 4-80, de bucle continuo		
Velocidades			
Simple	11,1 km/h (6,9 mph)		
2 Velocidades, Alta	16,3 km/h (10,1 mph)		
Ejes			
	Semiejes forjados de una pieza y endurecidos por inducción, con lubricación de baño de aceite de los cojinetes interiores y exteriores de los ejes sin necesidad de mantenimiento		
Torsión del Eje Máximo	6459 Nm (4764 lb-ft)		
Esfuerzo de Tracción	3552 kgf (7831 lbf)		
Reducción Final		Cadenas de alta resistencia que no requieren ajustes	
Frenos		Freno de estacionamiento integral y automático de disco húmedo, liberado de forma hidráulica y accionado por resorte	
Sistema Hidráulico			
Flujo de la Bomba (máximo), Estándar	63 l/m (17 gpm)		
Presión del Sistema en los Acopladores	23 787 kPa (3450 psi)		
Flujo de Potencia Hidráulica (calculado), Estándar	25 kW (33 HP)		
Sistema Hidráulico Auxiliar	Acopladores conectables bajo presión estándar con superficie plana		
Cilindros			
Tipo	Vástagos de cilindro pulidos, cromados, termotratados John Deere; pasadores de pivote de acero templado (cojinetes reemplazables)		
Sistema Eléctrico			
Tensión	12 V		
Capacidad de la Batería	750 CCA estándar/925 CCA opcional		
Capacidad del Alternador	75 A sin aire acondicionado (A/C)/90 A con A/C		
Luces			
Estándar	Halógenas: 2 en la parte delantera y 1 en la parte trasera		
De Lujo	LED: 2 delanteras, 2 laterales y 1 trasera		
Estación del Operador			
Diseño ROPS (ISO 3471) y FOPS (ISO 3449) con pivote rápido estándar			
Neumáticos/Ruedas			
Tamaño Estándar de los Neumáticos	10 x 16,5		

Facilidad de Mantenimiento		316 VERSIÓN P
Capacidad de Recarga		
Tanque de Combustible		71 l (19 gal)
Peso Operativo		
Máquina Básica		2806 kg (6180 lb)
Dimensiones de la Máquina		
A Longitud sin Cucharón		2,63 m (103,0 in) (8 ft 7 in)
B Longitud con Cucharón de Fundición		3,24 m (127,6 in) (10 ft 8 in)
C Ancho sin Cucharón		1,60 m (62,9 in) (5 ft 3 in)
D Altura hasta la Parte Superior de la Estructura ROPS		1,96 m (77,2 in) (6 ft 5 in)
E Altura hasta el Pasador de Articulación		2,92 m (115,1 in) (9 ft 7 in)
F Altura de Descarga con Cucharón de Fundición		2,25 m (88,6 in) (7 ft 5 in)
G Alcance de Descarga		
Con Cucharón de Fundición		0,40 m (15,8 in)
Con Cucharón de Construcción		0,58 m (22,8 in)
H Distancia entre Ejes		1,05 m (41,5 in) (3 ft 5 in)
I Despeje sobre el Suelo		0,18 m (7,0 in)
J Ángulo de Partida		22,3°
K Radio de Giro Delantero con Cucharón de Fundición		2,01 m (79,0 in) (6 ft 7 in)
L Ángulo de Descarga (altura de levantamiento completo)		
M Plegado del Cucharón (a nivel del suelo)		30°
Rendimiento del Cargador		
Carga Límite de Vuelco		1589 kg (3500 lb)
Capacidad de Funcionamiento Nominal Según la SAE		795 kg (1750 lb)
Con Contrapeso		863 kg (1900 lb)
Fuerza de Dislocación de la Pluma		
Con Cucharón de Fundición		2157 kg (4750 lb)
Con Cucharón de Construcción		2043 kg (4500 lb)
Fuerza de Dislocación del Cucharón		
Con Cucharón de Fundición		2384 kg (5250 lb)
Con Cucharón de Construcción		1816 kg (4000 lb)



MINICARGADOR 316 VERSIÓN P

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 estándares según SAE J1349 y DIN 6270B, siempre que se utilice combustible N.º 2 D a una gravedad API de 35. La potencia bruta no incluye el ventilador enfriador. No se requiere una reducción de potencia hasta los 3050 m (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. Salvo que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en una unidad con equipamiento estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb).



MK316PAMLA (25-04)



JOHN DEERE