

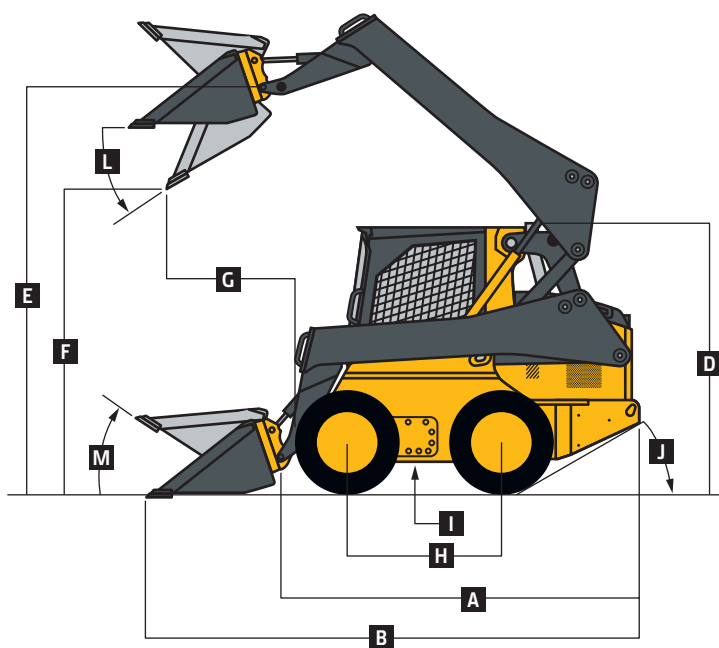
318E / 320E / 326E



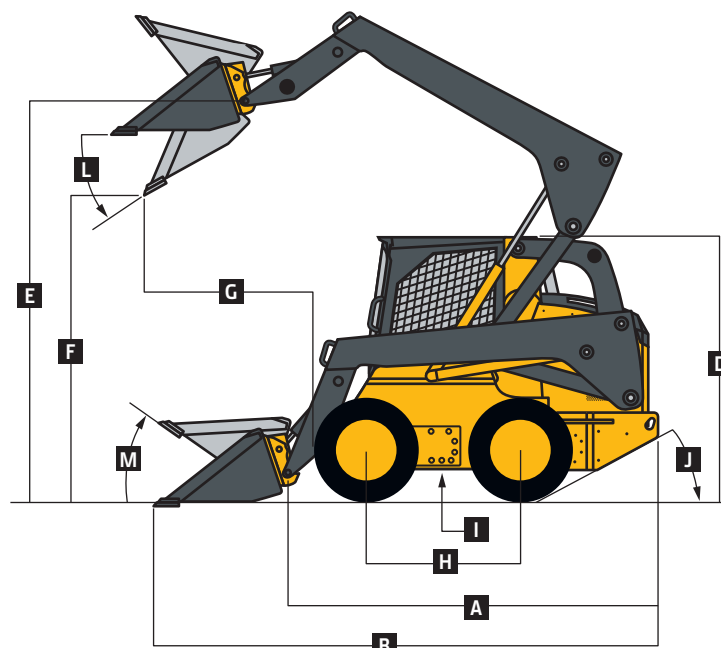
Moteur	318E	320E	326E
Fabricante y modelo	Yanmar 4TNV98T	Yanmar 4TNV98T	Yanmar 4TNV98T
Norma de emisiones para vehículos industriales	Tier 4 provisional (EPA)/Fase IIIA (UE)	Tier 4 provisional (EPA)/Fase IIIA (UE)	Tier 4 provisional (EPA)/Fase IIIA (UE)
Nº de cilindros	4	4	4
Potencia pico neta (SAE J1349 / ISO 9249)	49,4 kW (66 hp) a 2.500 rpm	49,4 kW (66 hp) a 2.500 rpm	52,7 kW (71 hp) a 2.500 rpm
Potencia nominal bruta (ISO 14396)	51,7 kW (69 hp) a 2.500 rpm	51,7 kW (69 hp) a 2.500 rpm	55,0 kW (74 hp) a 2.500 rpm
Par motor de pico	267 Nm (197 pies-lb.) a 1.800 rpm	267 Nm (197 pies-lb.) a 1.800 rpm	284 Nm (209 pies-lb.) a 1.800 rpm
Cilindrada	3,3 l (203 pulg. cúb.)	3,3 l (203 pulg. cúb.)	3,3 l (203 pulg. cúb.)
Régimen nominal del motor	2.500 rpm	2.500 rpm	2.500 rpm
Aumento del par motor	36% a 1.800 rpm	36% a 1.800 rpm	36% a 1.800 rpm
Aspiración	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado
Filtro de aire	Seco de dos elementos	Seco de dos elementos	Seco de dos elementos
Refrigeración	318E / 320E / 326E		
Tipo de ventilador	De velocidad variable con accionamiento hidráulico		
Transmisión	318E	320E	326E
Tipo	Mandos hidrostáticos manuales o electrohidráulicos; cadenas de bucle cerrado 4 – 80 de alta resistencia		Mandos hidrostáticos manuales o electrohidráulicos; cadenas de bucle cerrado 4 – 100 de alta resistencia
Velocidades			
Una marcha	11,1 km/h (6,9 mph)	11,1 km/h (6,9 mph)	10,5 km/h (6,5 mph)
2 marchas (larga)	16,3 km/h (10,1 mph)	17,9 km/h (11,1 mph)	16,1 km/h (10,0 mph)
Ejes	Forjados en una sola pieza, endurecidos por inducción, con lubricación por baño de aceite en rodamientos interiores y exteriores que no precisa mantenimiento		
Par motor máximo, una marcha	6.374 Nm (4.701 lb.-pie)	6.771 Nm (4.994 lb.-pie)	7.725 Nm (5.680 lb.-pie)
Fuerza de tracción	3.318 kgf (7.728 lbf)	3.220 kgf (7.491 lbf)	3.958 kgf (8.725 lbf)
Mandos finales	Cadenas de alta resistencia sin necesidad de ajustes	Cadenas de alta resistencia sin necesidad de ajustes	Cadenas de alta resistencia sin necesidad de ajustes
Frenos	Freno de estacionamiento de disco en baño de aceite, integral, automático, con frenado por resorte y apertura hidráulica		Freno de estacionamiento de disco en baño de aceite, integral, con frenado por resorte y apertura hidráulica
Sistema hidráulico			
Caudal de bomba			
Conf. serie	68 l/m (18 gpm)	76 l/m (20 gpm)	80 l/m (21 gpm)
Conf. opcional gran caudal	95 l/m (25 gpm)	106 l/m (28 gpm)	110 l/m (29 gpm)
Presión del sistema en puntos de acople	22.408 kPa (3.250 psi)	22.408 kPa (3.250 psi)	23.787 kPa (3.450 psi)
Potencia hidráulica (calculada)			
Conf. serie	25 kW (34 cv)	28 kW (38 cv)	31 kW (42 cv)
Conf. gran caudal	35 kW (47 cv)	40 kW (53 cv)	47 kW (63 cv)
Cilindros	318E / 320E / 326E		
Tipo	Bielas John Deere cromadas, pulidas y tratadas térmicamente, con bulón de acero endurecido (y casquillo recambiable)		
Sistema eléctrico	318E	320E	326E
Tensión	12 voltios	12 voltios	12 voltios
Capacidad de la batería	750 CCA (925 CCA opcional)	750 CCA (925 CCA opcional)	925 CCA
Intensidad nominal del alternador	70 A	70 A	70 A
Faros	Halógenos, 2 delanteros y 1 trasero	Halógenos, 2 delanteros y 1 trasero	Halógenos, 2 delanteros y 1 trasero
Puesto del operador	318E / 320E / 326E		
Estructuras de protección en caso de vuelco (ISO 3471) y contra la caída de objetos (ISO 3449) con sistema de abatimiento rápido de serie			
Neumáticos / Ruedas	318E	320E	326E
Tamaño de los neumáticos de serie	10 x 16,5, 8PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados, especiales para aplicaciones pesadas	12 x 16,5, 8PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados	12 x 16,5, 10PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados
Mantenimiento			
Capacidad de consumibles			
Depósito de combustible	76 l (20 gal.)	76 l (20 gal.)	92 l (24 gal.)
Peso en orden de trabajo			
Equipo básico	3.178 kg (7.000 lb.)	3.246 kg (7.150 lb.)	3.723 kg (8.200 lb.)



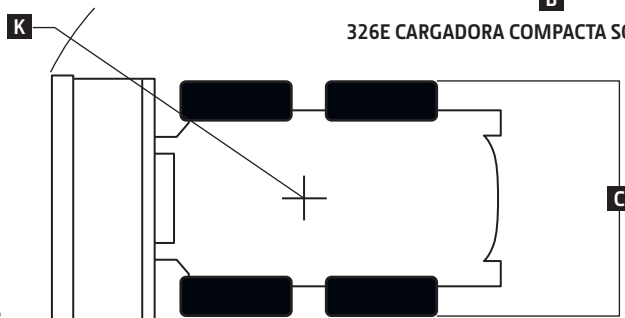
Dimensiones de la máquina	318E	320E	326E
A Longitud (sin cazo)	2,85 m (112 pulg.) (9 pies, 4 pulg.)	2,85 m (112,0 pulg.) (9 pies, 4 pulg.)	3,05 m (120 pulg.) (10 pies, 0 pulg.)
B Longitud (con cazo)	3,47 m (136,8 pulg.) (11 pies, 5 pulg.)	3,47 m (136,8 pulg.) (11 pies, 5 pulg.)	3,66 m (144 pulg.) (12 pies, 0 pulg.)
C Ancho (sin cazo)	1,61 m (63,3 pulg.) (5 pies, 3 pulg.)	1,76 m (69,2 pulg.) (5 pies, 9 pulg.)	1,84 m (72,6 pulg.) (6 pies, 1 pulg.)
D Altura al borde superior de la estructura antivuelco	1,98 m (78,1 pulg.) (6 pies, 6 pulg.)	2,02 m (79,4 pulg.) (6 pies, 7 pulg.)	2,12 m (83,3 pulg.) (6 pies, 11 pulg.)
E Altura al pasador del cazo	3,05 m (120,2 pulg.) (10 pies, 0 pulg.)	3,09 m (121,5 pulg.) (10 pies, 2 pulg.)	3,18 m (125,4 pulg.) (10 pies, 5 pulg.)
F Altura de descarga	2,43 m (95,7 pulg.) (8 pies, 0 pulg.)	2,46 m (96,9 pulg.) (8 pies, 1 pulg.)	2,54 m (99,9 pulg.) (8 pies, 4 pulg.)
G Alcance de descarga			
Con cazo para fundición	0,78 m (30,7 pulg.)	0,74 m (29,0 pulg.)	0,84 m (33 pulg.)
Con cazo para construcción	0,96 m (37,8 pulg.) (3 pies, 2 pulg.)	0,92 m (36,3 pulg.) (3 pies, 0 pulg.)	1,02 m (40,1 pulg.) (3 pies, 4 pulg.)
H Distancia entre ejes	1,13 m (44,3 pulg.) (3 pies, 8 pulg.)	1,13 m (44,3 pulg.) (3 pies, 8 pulg.)	1,23 m (48,3 pulg.) (4 pies, 0 pulg.)
I Altura libre al suelo	0,19 m (7,3 pulg.)	0,22 m (8,5 pulg.)	0,25 m (9,7 pulg.)
J Ángulo de salida	26°	28°	26°
K Radio de giro frontal	2,03 m (79,8 pulg.) (6 pies, 8 pulg.)	2,03 m (79,8 pulg.) (6 pies, 8 pulg.)	2,17 m (85,5 pulg.) (7 pies, 1 pulg.)
L Ángulo de descarga (a máxima elevación)	43°	43°	45°
M Ángulo de basculación del cazo (al nivel del suelo)	33°	33°	35°



318E Y 320E CARGADORAS COMPACTAS SOBRE RUEDAS



326E CARGADORA COMPACTA SOBRE RUEDA



318E, 320E Y 326E CARGADORAS COMPACTAS SOBRE RUEDAS

Función cargadora	318E	320E	326E
Carga de vuelco	1.771 kg (3.900 lb.)	1.998 kg (4.400 lb.)	2.443 kg (5.380 lb.)
Capacidad de carga nominal según norma SAE	885 kg (1.950 lb.)	994 kg (2.190 lb.)	1.221 kg (2.690 lb.)
Con contrapeso	953 kg (2.100 lb.)	1.067 kg (2.350 lb.)	1.289 kg (2.840 lb.)
Fuerza de arranque de los brazos	1.588 kg (3.500 lb.)	1.589 kg (3.500 lb.)	2.270 kg (5.000 lb.)
Fuerza de arranque del cazo	2.722 kg (6.000 lb.)	2.724 kg (6.000 lb.)	3.519 kg (7.750 lb.)

Equipamiento adicional

Clave: ● Equipamiento de serie ▲ Equipamiento opcional o especial Si desea más información, consulte con su concesionario John Deere.

318	320	326	Motor
●	●	●	Cumple las normas de emisiones Tier 4 provisional (EPA)/Fase IIIA (UE)
●	●	●	Yanmar 4TNV98T
●	●	●	Ralentí automático
▲	▲	▲	Tensor automático del ventilador
●	●	●	Precalentamiento automático
●	●	●	Sistema de inyección electrónica
●	●	●	Refrigerante del motor John Deere COOL-GARD™ II que prolonga su vida útil
●	●	●	Aceite lubricante John Deere Plus-50™ 10w30 de fábrica*
●	●	●	Filtro principal de combustible de 5 micras con separador de agua
▲	▲	▲	Conjunto de arranque a bajas temperaturas
Sistema de refrigeración			
●	●	●	Depósito de recuperación del líquido refrigerante
●	●	●	Sistema de refrigeración con ventilador de velocidad variable de accionamiento hidráulico
▲	▲	▲	Ventilador de accionamiento reversible
Transmisión			
●	●	●	Cadenas de transmisión final de alta resistencia y sin necesidad de ajustes
●	●	●	Freno de estacionamiento de disco en baño de aceite, integral, con frenado por resorte y apertura hidráulica
●	●	●	Frenos de disco en baño de aceite
▲	▲	▲	Transmisión con 2 velocidades
Sistema hidráulico			
●	●	●	Cilindros hidráulicos John Deere, con amortiguadores en los cilindros de los brazos
●	●	●	Enganches auxiliares de acoplamiento por presión
●	●	●	Mirilla de comprobación rápida del nivel de líquido hidráulico
●	●	●	Filtro de líquido hidráulico de 5 micras
▲	▲	▲	Sistema hidráulico de gran caudal
Sistema eléctrico			
●	●	●	Parada automática con alarma
●	●	●	Sistema auxiliar de detección de presencia del operador para el accionamiento de los componentes hidráulicos
●	●	●	Iluminación de guía

318	320	326	Sistema eléctrico (continuación)
●	●	●	Unidad de control del motor con instrumental deluxe, que comprende: control configurable por el operador (contador horario, régimen del motor, tensión de la batería, diagnóstico, ajustes de la unidad de control, temperatura del refrigerante del motor, temperatura del aceite hidráulico) / indicadores LED (calentador de encendido, interruptor del asiento, cinturón de seguridad, puerta abierta, sistema hidráulico auxiliar, freno de estacionamiento activado, 2 velocidades activado, parada, presión del aceite del motor baja, sobrecalentamiento del refrigerante del motor, carga de la batería interrumpida, limitación de flujo en filtro de aire, limitación de flujo en filtro hidráulico
●	●	●	Luces de trabajo halógenos en parte delantera y trasera
●	●	●	Triple sistema de seguridad por control de presencia del operador
▲	▲	▲	Alarma marcha atrás
●	●	●	Batería, 750 CCA
▲	▲	●	Batería, 925 CCA
▲	▲	▲	Luces de aviso de peligro
▲	▲	▲	Luz estroboscópica color ámbar
▲	▲	▲	Bocina
Puesto del operador			
●	●	●	Techo interior deluxe
▲	▲	▲	Palanca multifunción electrohidráulica (EH) con disposición de funciones conforme a ISO
▲	▲	▲	Palanca multifunción EH con disposición de funciones en H
▲	▲	▲	Palanca multifunción y pedal EH
▲	▲	▲	Mandos EH intercambiables entre pedal, disposición ISO o en H
▲	▲	▲	Arranque sin llave y módulo de conmutación estanco con sistema antirrobo integrado
●	●	●	Botones electrónicos auxiliares
●	●	●	Barra de sujeción abatible
●	●	●	Estructura de protección en caso de vuelco con sistema de abatimiento rápido
●	●	●	Ventanilla trasera
●	●	●	Ventanilla superior
▲	▲	▲	Ventanilla superior extraíble
▲	▲	▲	Ventanillas laterales de vidrio deslizante/con bloqueo
●	●	●	Estructuras de protección en caso de vuelco/contra la caída de objetos
●	●	●	Cinturón de seguridad de 51 mm (2 pulg.) retráctil
▲	▲	▲	Cinturón de seguridad de 76 mm (3 pulg.) retráctil
▲	▲	▲	Cinturón con sujeción superior
●	●	●	Asiento de vinilo deluxe repelente al agua
▲	▲	▲	Asiento de vinilo deluxe con suspensión
▲	▲	▲	Asiento con colchón de aire (tela)
▲	▲	▲	Asiento con colchón de aire (vinilo)
●	●	●	Toma de corriente de 12 V / Luz de techo / Compartimento para objetos / Soporte para vasos

318	320	326	Puesto del operador (continuación)
▲	▲	▲	Aire acondicionado con calefactor/eliminador de escarcha
▲	▲	▲	Calefactor con eliminador de escarcha
▲	▲	▲	Radio AM/FM con sintonización automática a la información meteorológica y entrada de audio
▲	▲	▲	Cerramiento de cabina
▲	▲	▲	Palanca multifunción electrohidráulica
▲	▲	▲	Conjunto palanca multifunción EH personalizable: Disposición de funciones intercambiable ISO o H / Modo velocidad extracorta / Ajustes velocidad del brazo/cazo / Ajustes desplazamiento del equipo / Control de los accesorios
▲	▲	▲	Alfombrilla
▲	▲	▲	Alfombrilla con reposapiés para el pie izquierdo
▲	▲	▲	Mandos de mano con pedal acelerador
▲	▲	▲	Espejo retrovisor
▲	▲	▲	Puerta ultrarresistente
▲	▲	▲	Rejilla ultrarresistente en ventanilla trasera
Cargadora			
●	●	●	Mecanismo integral de bloqueo del brazo controlado desde la cabina
●	●	●	Sistema patentado John Deere Quik-Tatch™ (no precisa engrasado)
▲	▲	▲	Enganche rápido Quik-Tatch de accionamiento eléctrico
●	●	●	Brazos de diseño patentado John Deere, de elevación vertical y excelente visibilidad
▲	▲	▲	Autonivelado hidráulico activable a discreción
▲	▲	▲	Control de la amortiguación
Otros			
●	●	●	Soportes de fijación en parte delantera y trasera, muy prácticos
●	●	●	Salidas de vaciado ecológico en todos los depósitos
●	▲		10 x 16,5, 8PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados, especiales para aplicaciones pesadas
	●	▲	12 x 16,5, 8PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados
	▲	●	12 x 16,5, 10PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados
		▲	14 x 17,5, 12PR para arrastradoras-cargadoras, con flancos reforzados
		▲	14 x 17,5, 14PR para arrastradoras-cargadoras, tipo Hauler
▲	▲	▲	Tubo de escape de cromo
▲	▲	▲	Lastre trasero en módulos
▲	▲	▲	Kit punto de elevación único
▲	▲	▲	Kit de señalización de vehículo de movimiento lento
▲	▲	▲	Rueda y neumático de repuesto
▲	▲	▲	Opciones de neumáticos: Flotación / Macizo / Aplicaciones pesadas

*Con aceite de motor John Deere Plus-50 y filtro John Deere, la periodicidad del cambio de aceite es de 500 horas.

La potencia neta del motor se entiende con el equipamiento de serie, incluido el filtro de aire, sistema de escape, alternador y ventilador de refrigeración, en las condiciones de ensayo establecidas en las normas SAE J1349 y DIN 6270B y con combustible n.º 2-D a un grado de gravedad API de 35. La potencia bruta se entiende sin el ventilador de refrigeración. Las especificaciones y diseños pueden modificarse sin previo aviso. Las especificaciones comprendidas en el ámbito de aplicación de las normas SAE son conformes a dichas normas. Salvo que se indique explícitamente lo contrario, todas las especificaciones se refieren a una unidad equipada con el equipamiento básico, depósito de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb.).

