







ESPECIFICACIONES DE LA SERIE K

	444K	524K	544K	624K
Potencia neta nominal	128	146	167	198
Capacidad de cucharón	1,9 m³ (2,5 yd³)	2,1 m³ (2,75 yd³)	2,3 m³ (3,0 yd³)	2,7 m³ (3,5 yd³)
Barra en Z: Carga de vuelco	8072 kg (17 796 lb) Giro máximo de 40 grados	8935 kg (19 698 lb) Giro máximo de 40 grados	9434 kg (20 799 lb) Giro máximo de 40 grados	12 031 kg (26 524 lb) Giro máximo de 40 grados
Fuerza de desprendimiento	8212 kg (18 104 lb)	9193 kg (20 267 lb)	10 284 kg (22 672 lb)	12 920 kg (28 484 lb)
Peso operacional	11 055 kg (24 372 lb)	12 282 kg (27 077 lb)	12 820 kg (28 263 lb)	15 185 kg (33 477 lb)
Powerllel™: Carga de vuelco	6226 kg (13 726 lb) Giro máximo de 40 grados	N/C	7554 kg (16 654 lb) Giro máximo de 40 grados	9257 kg (20 408 lb) Giro máximo de 40 grados
Fuerza de desprendimiento	6056 kg (13 352 lb)	N/C	8604 kg (18 968 lb)	10 759 kg (23 719 lb)
Peso operacional	12 074 kg (26 619 lb)	N/C	13 840 kg (30 511 lb)	16 454 kg (36 275 lb)
Portaherramientas: Carga de vuelco	N/C	N/C	N/C	10 739 kg (23 675 lb) Giro máximo de 40 grados
Fuerza de desprendimiento	N/C	N/C	N/C	10 978 kg (24 202 lb)
Peso operacional	N/C	N/C	N/C	15 499 kg (34 169 lb)

Los motores diesel PowerTech™ con sistema de emission certificado Tier 2 de EPA/Fase II de UE y Tier 3 de EPA/Fase IIIA de UE cuentan con impresionantes reservas de par motor que alcanzan un máximo de 55 por ciento en las 624K. Para potencia sin compromiso en todas las condiciones.

Las cargadoras de la serie K tienen un ancho de vía más amplio que proporciona estabilidad lateral adicional para manipular cargas pesadas y trabajar en terrenos irregulares. El equilibrio general es excepcional.

El acceso a los puntos de servicio a nivel del suelo y en el mismo lado facilita y agiliza el mantenimiento diario. Las funciones de diagnóstico incorporadas mejoradas y los intervalos de servicio extendidos optimizan aun más el tiempo efectivo de trabajo.

¿Barra en Z o elevación en paralelo? Si no puede decidirse cuál es la configuración que más le acomoda, el diseño patentado de las 444K, 544K y 624K Powerllel aporta lo mejor de ambas.

Más potencia y control significa más productividad.

Si lo que usted tiene en mente es incrementar al máximo su producción, las cargadoras de la serie K deben encabezar su lista. Pero no es tan sólo por sus inmensas reservas de par motor que son impresionantemente potentes. La palanca única o los dos controles de fácil alcance permiten un control suave y casi sin esfuerzo. El sistema hidráulico tipo excavadora detecta la carga y entrega el caudal necesario

para funciones combinadas suaves, y ciclos de trabajo rápidos. Además, nunca encontrará una cargadora con cambios de marcha más suaves que ésta. La servotransmisión PowerShift™ con convertidor de par utiliza la tecnología de cambios inteligentes SmartShift para evaluar continuamente las condiciones de carga y velocidad, y ajusta el embragado de manera correspondiente.

ecificacione

524K CON BARRA EN Z / ELEVACIÓN ALTA

Fabricante y modelo John Deere PowerTech™ E 6068H Normas de emisiones para uso fuera de carretera Tier 3 de EPA / Fase IIIA de UE

Cilindros 6

Cilindrada 6,8 I (414 pulg³) Par motor neto máximo a 1600 rpm 607 N•m (448 lb-pie)

Aumento neto del par motor 47%

Sistema de combustible (controlado electróni-

camente) conducto común de alta presión

Lubricación filtro atornillable de caudal pleno y enfriador integral Aspiración......con turboalimentador y enfriador de aire de carga

. tipo seco de dos elementos debajo del capó, indicador de restricción en monitor de cabina para inspección de servicio

Mando del ventilador......impulsado hidráulicamente y controlado proporcionalmente, ventilador ubicado detrás de los enfriadores

Transmisión

servotransmisión PowerShift™ tipo contraeje Tipo. . . .

Convertidor de par..... de una sola etapa, monofásico

Control de cambios .. modulado electrónicamente, adaptable, dependiente de la carga y la velocidad

posiciones de desembrague ajustables

Velocidades de propulsión (con neumáticos

Retroceso máximo 20.5 R 25) Avance máximo 7,3 km/h 7,2 km/h (4,5 millas/h) (4.5 millas/h) 12 6 km/h Marcha 2 12.0 km/h (7.5 millas/h) (7.8 millas/h) Marcha 3.... 23,0 km/h 24.1 km/h (14,3 millas/h) (15,0 millas/h) 36,0 km/h N/C (22,4 millas/h)

Ejes/Frenos

Mandos finales planetario de montaje interior de servicio severo

Oscilación del eje trasero, de tope a tope (con

neumáticos 20.5 R 25) ...

Frenos (satisfacen la norma ISO 3450)

Frenos de servicio hidráulicos, interiores, montados en eje solar, enfriados por aceite, autoajustables, disco sencillo

Freno de estacionamiento aplicado automáticamente por resorte, soltado hidráulicamente, montado en línea de mando, enfriado por aceite, discos múltiples

Neumáticos

Opción de (con aros de tres piezas)*	Ancho de vía	Ancho sobre los neumáticos	Cambio en altura vertical
20.5 R 25, 1 estrella L-3	1950 mm (76,8 pulg)	2545 mm (100,2 pulg)	estándar
20.5 R 25, 1 estrella L-2	1950 mm (76,8 pulg)	2541 mm (100,0 pulg)	– 5 mm (– 0,2 pulg)
20.5-25, 16 telas L-2	1950 mm (76,8 pulg)	2545 mm (100,2 pulg)	+ 3 mm (+ 0,1 pulg)
20.5-25, 12 telas L-2	1950 mm (76,8 pulg)	2545 mm (100,2 pulg)	+ 3 mm (+ 0,1 pulg)
20.5-25, 16 telas L-3	1950 mm (76,8 pulg)	2545 mm (100,2 pulg)	+ 9 mm (+ 0,4 pulg)
600/65 R 25, 1 estrella L-3T§	1950 mm (76,8 pulg)	2633 mm (103,7 pulg)	– 22 mm (– 0,9 pulg)
Cargadora de troncos 23.1-26†		2743 mm (108.0 pula)	+ 80 mm (+ 3.1 pula)

^{*}Basado en una configuración de máquina con barra en Z; puede cambiar según la configuración, el peso o los ajustes de la presión de los neumáticos del vehículo.

†Con aros de una pieza

[§]No se recomienda usar CaCl₂.

Capacidades de llenado (EE.UU.) 524K CON BARRA EN Z / ELEVACIÓN ALTA Tanque de combustible (con reabastecimiento Aceite del motor con filtro atornillable vertical. 19 l (20 qt) Fluido de transmisión con filtro vertical. 18,5 l (19,5 qt) Aceite del eje (delantero y trasero) 17 l (18 qt) Aceite del freno de estacionamiento (discos en Sistema hidráulico/Dirección Bomba (cargadora y dirección) bomba de émbolo axial y caudal variable; sistema de centro cerrado compensador de presión Caudal nominal máximo a 6895 kPa Presión de alivio del sistema (cargadora y palanca auxiliar Dirección (satisface la norma ISO 5010) Tipo a potencia, totalmente hidráulica Ángulo de articulación arco de 80° (40° en cada sentido) Elevación alta 6.1 s 1.4 s 3.0 s 10,5 s Radio de viraje (medido hasta la línea central del neumático exterior) 5,00 m (16 pies 5 pulg) Dimensiones con configuración estándar Barra en Z Elevación alta Cucharón de 2,3 m³ (3,0 yd³) tipo pasador Cucharón de 2,1 m³ (2,75 yd³) tipo pasador A Altura a parte superior de la cabina y dosel..... 3,25 m (10 pies 8 pulg) 3,25 m (10 pies 8 pulg) \boldsymbol{B} Altura libre sobre el suelo 0,40 m (15,7 pulg) 0,40 m (15,7 pulg) C Largo de línea central a eje delantero 1,45 m (4 pies 9 pulg) 1,45 m (4 pies 9 pulg) $\begin{picture}(20,0) \put(0,0){\line(0,0){150}} \put(0,0){\line(0,0){150$ 2.93 m (9 pies 7 pula) ▲ (vea la página 25) **F** Altura a pasador de giro, completamente 4,12 m (13 pies 6 pulg) ▲▲ (vea la página 25) **H** Profundidad máx. de excavación 97 mm (3,8 pulg) 222 mm (8,7 pulg) ▲▲▲ (vea la página 25) J Retracción máx. a nivel del suelo 41° 41° K Retracción máx., aguilón completamente 50° L Ángulo máx. del cucharón, completamente 47° Cabina y dosel

CARGADORAS 524K CON BARRA EN Z Y ELEVACIÓN ALTA

H

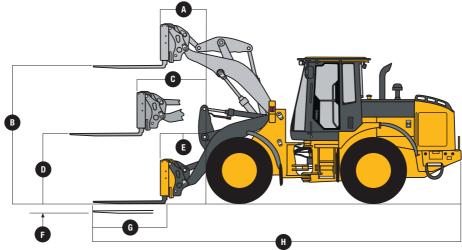
524K CON BARRA EN Z / ELEVACIÓN ALTA rápido y cucharón enganchable

Elevación alta Barra en Z ▲ (vea la página 26) ▲▲ (vea la página 26) C Profundidad máx. de excavación 146 mm (5,7 pulg) 226 mm (10,3 pulg) **D** Altura a pasador de giro, completamente 4,12 m (13 pies 6 pulg) ▲▲▲ (vea la página 26) F Retracción máx., aguilón completamente 48° **G** Ángulo máx. del cucharón, completamente 48° **H** Retracción máx. a nivel del suelo 40° 45°

CARGADORAS 524K CON BARRA EN Z Y ELEVACIÓN ALTA CON ACOPLADOR RÁPIDO Y CUCHARÓN ENGANCHABLE

Dimensiones con acoplador rápido y horquilla enganchable para construcción





CARGADORAS 524K CON BARRA EN Z Y ELEVACIÓN ALTA CON ACOPLADOR RÁPIDO Y HORQUILLA ENGANCHABLE PARA CONSTRUCCIÓN

524K con barra en Z y cucharón tipo pasador

		Uso general con
Tipo	/tamaño de cucharón	borde empernado
	Capacidad colmada	2,1 m ³ (2,75 yd ³)
	Capacidad al ras	1,7 m ³ (2,27 yd ³)
	Peso del cucharón	991 kg (2185 lb)
	Ancho de cucharón	2,54 m (8 pies 4 pulg)
	Fuerza de desprendimiento	9193 kg (20 267 lb)
	Carga de vuelco, recta	10 288 kg (22 682 lb)
	Carga de vuelco, giro máx. de 40°	8935 kg (19 698 lb)
	Alcance de vaciado, 45°, despeje de	
	2,13 m (7 pies)	1,44 m (4 pies 9 pulg)
	Alcance de vaciado, 45°, a altura máx	0,98 m (3 pies 2 pulg)
	Despeje de vaciado, 45°, a altura máx	2,77 m (9 pies 1 pulg)
	Largo total, cucharón en el suelo	7,34 m (24 pies 1 pulg)
	Círculo de paso de la cargadora, cucharón	
	en posición de acarreo	11,60 m (38 pies 1 pulg)
	Peso operacional	12 282 kg (27 077 lb)
	1 . 6 . 7 . 1 . 10	

La información sobre el funcionamiento de la cargadora está basada en una máquina con varillaje identificado y equipo estándar, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb). Esta información es afectada por cambios del tamaño de los neumáticos, el lastre y los distintos accesorios.

524K de elevación alta con cucharón tipo pasador

		Uso general con
Tipo/tai	maño de cucharón	borde empernado
Ca	ıpacidad colmada	2,1 m ³ (2,75 yd ³)
Ca	ıpacidad al ras	1,7 m ³ (2,27 yd ³)
Pe	so del cucharón	991 kg (2185 lb)
An	icho de cucharón	2,54 m (8 pies 4 pulg)
Fu	erza de desprendimiento	8504 kg (22 394 lb)
Ca	ırga de vuelco, recta	8750 kg (19 290 lb)
Ca	ırga de vuelco, giro máx. de 40°	7572 kg (16 693 lb)
Ald	cance de vaciado, 45°, despeje de	
	2,13 m (7 pies)	1,73 m (5 pies 8 pulg)
▲▲ Ald	cance de vaciado, 45°, a altura máx	0,99 m (3 pies 3 pulg)
▲ De	espeje de vaciado, 45°, a altura máx	3,12 m (10 pies 3 pulg)
▲▲ La	rgo total, cucharón en el suelo	7,67 m (25 pies 2 pulg)
Cír	rculo de paso de la cargadora, cucharón	
	en posición de acarreo	11,90 m (39 pies 1 pulg)
Pe	so operacional	12 474 kg (27 500 lb)
	. !	

La información sobre el funcionamiento de la cargadora está basada en una máquina con varillaje identificado y equipo estándar, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb). Esta información es afectada por cambios del tamaño de los neumáticos, el lastre y los distintos accesorios.

524K con barra en Z con acoplador rápido y cucharón enganchable

Tipo	/tamaño de cucharón	Uso general con borde emper	rnado
	Capacidad colmada	2,1 m3 (2,75 yd3)	1,9 m ³ (2,5 yd ³)
	Capacidad al ras	1,7 m ³ (2,27 yd ³)	1,6 m ³ (2,1 yd ³)
	Peso del cucharón con acoplador	1369 kg (3018 lb)	1294 kg (2853 lb)
	Ancho de cucharón	2,54 m (8 pies 4 pulg)	2,54 m (8 pies 4 pulg)
	Fuerza de desprendimiento	7567 kg (16 682 lb)	8182 kg (18 038 lb)
	Carga de vuelco, recta	9074 kg (20 005 lb)	9221 kg (20 328 lb)
	Carga de vuelco, giro máx. de 40°	7831 kg (17 264 lb)	7968 kg (17 567 lb)
	Alcance de vaciado, 45°, despeje de		
	2,13 m (7 pies)	1,47 m (4 pies 10 pulg)	1,44 m (4 pies 9 pulg)
	Alcance de vaciado, 45°, a altura máx	1,10 m (3 pies 7 pulg)	1,03 m (3 pies 5 pulg)
	Despeje de vaciado, 45°, a altura máx	2,61 m (8 pies 7 pulg)	2,67 m (8 pies 9 pulg)
$\blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle$	Largo total, cucharón en el suelo	7,57 m (24 pies 10 pulg)	7,48 m (24 pies 6 pulg)
	Círculo de paso de la cargadora, cucharón		
	en posición de acarreo	11,77 m (38 pies 7 pulg)	11,72 m (38 pies 6 pulg)
	Peso operacional	12 660 kg (27 911 lb)	12 585 kg (27 745 lb)
	I - información cabas al forcionamiento de la con-		Z

La información sobre el funcionamiento de la cargadora está basada en una máquina con varillaje identificado y equipo estándar, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb). Esta información es afectada por cambios del tamaño de los neumáticos, el lastre y los distintos accesorios.

524K de elevación alta con acoplador rápido v cucharón enganchable

ozak do olovación alta con acopiador rapido	, oudilaton ongunonabio	,
Tipo/tamaño de cucharón	Uso general con borde empe	rnado
Capacidad colmada	2,1 m ³ (2,75 yd ³)	1,9 m ³ (2,5 yd ³)
Capacidad al ras	1,7 m ³ (2,27 yd ³)	1,6 m ³ (2,1 yd ³)
Peso del cucharón con acoplador	1377 kg (3037 lb)	1302 kg (2871 lb)
Ancho de cucharón	2,54 m (8 pies 4 pulg)	2,54 m (8 pies 4 pulg)
Fuerza de desprendimiento	6984 kg (15 397 lb)	7552 kg (16 649 lb)
Carga de vuelco, recta	7720 kg (17 020 lb)	7859 kg (17 326 lb)
Carga de vuelco, giro máx. de 40°	6629 kg (14 614 lb)	6760 kg (14 903 lb)
Alcance de vaciado, 45°, despeje de		
2,13 m (7 pies)	1,77 m (5 pies 10 pulg)	1,74 m (5 pies 8 pulg)
▲▲ Alcance de vaciado, 45°, a altura máx	1,11 m (3 pies 8 pulg)	1,05 m (3 pies 5 pulg)
▲ Despeje de vaciado, 45°, a altura máx	2,96 m (9 pies 8 pulg)	3,02 m (9 pies 11 pulg)
▲▲▲ Largo total, cucharón en el suelo	7,90 m (25 pies 11 pulg)	7,80 m (25 pies 7 pulg)
Círculo de paso de la cargadora, cucharón		
en posición de acarreo	12,08 m (39 pies 8 pulg)	12,01 m (39 pies 5 pulg)
Peso operacional	12 861 kg (28 354 lb)	12 786 kg (28 188 lb)

La información sobre el funcionamiento de la cargadora está basada en una máquina con varillaje identificado y equipo estándar, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb). Esta información es afectada por cambios del tamaño de los neumáticos, el lastre y los distintos accesorios.

Especificaciones con acoplador rápido y horquilla enganchable para construcción

Especificaciones con acopiador rapido y norq	uilla eligaliellable pe	แล บบแอแนบบเบแ		
	Barra en Z		Elevación alta	
▲ Largo de púa	1,22 m (48 pulg)	1,52 m (60 pulg)	1,22 m (48 pulg)	1,52 m (60 pulg)
▲▲ Largo total	7,88 m (25 pies 10 pulg)	8,18 m (26 pies 10 pulg)	8,21 m (26 pies 11 pulg)	8,51 m (27 pies 11 pulg)
Carga de vuelco, recta (horquilla nivelada,				
carga centrada y colocada a 50% del				
largo de la púa)	7121 kg (15 698 lb)	6718 kg (14 811 lb)	6386 kg (14 078 lb)	6044 kg (13 325 lb)
Carga de vuelco, giro máx. de 40° (horquilla				
nivelada, carga centrada y colocada a				
50% del largo de la púa)	6180 kg (13 625 lb)	5825 kg (12 842 lb)	5524 kg (12 179 lb)	5223 kg (11 515 lb)
Peso operacional	12 314 kg (27 148 lb)	12 357 kg (27 243 lb)	12 515 kg (27 591 lb)	12 558 kg (27 686 lb)
La información sobre el funcionamiento de la car	rgadora está basada en un	a máquina con varillaie idei	ntificado v equipo estándar	cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores

La información sobre el funcionamiento de la cargadora está basada en una máquina con varillaje identificado y equipo estándar, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb). Esta información es afectada por cambios del tamaño de los neumáticos, el lastre y los distintos accesorios.

Ajustes a los pesos operacionales y cargas de vuelco con cucharones

Los ajustes a los pesos operacionales y las cargas de vuelco están basados en una máquina con barra en Z y cucharón de uso general de 2,1 m³ (2,75 yd³) tipo pasador con borde cortante empernado, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb)*

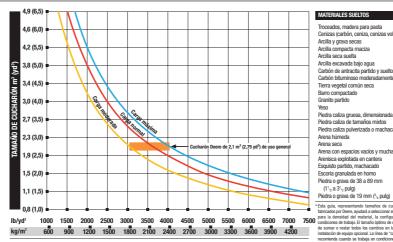
Agregue	(+) 0	reste (-)	kg (lb)	según	se	indique

para las cargadoras con aros de tres piezas y Peso operacional	Carga de vuelco, recta	Carga de vuelco, giro máx. de 40°, SAE
20.5 R 25, 1 estrella L-3 0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)	0 kg (0 lb)
20.5 R 25, 1 estrella L-2	- 108 kg (- 238 lb)	– 95 kg (– 210 lb)
20.5-25, 16 telas L-2	- 236 kg (- 521 lb)	- 209 kg (- 460 lb)
20.5-25, 12 telas L-2	- 217 kg (- 478 lb)	- 191 kg (- 421 lb)
20.5-25, 16 telas L-3	- 166 kg (- 367 lb)	- 147 kg (- 324 lb)
600/65 R 25, 1 estrella L-3T§ + 28 kg (+ 62 lb)	+ 20 kg (+ 45 lb)	+ 18 kg (+ 40 lb)
Cargadora de troncos 23.1-26 [†] – 27 kg (– 59 lb)	- 20 kg (- 43 lb)	- 17 kg (- 38 lb)
CaCl ₂ en neumáticos traseros 20.5-25, L-3 +824 kg (+1817 lb)	+ 1203 kg (+ 2651 lb)	+ 1061 kg (+ 2338 lb)
Contrapeso/paragolpes trasero de fundición		
(retirado)	- 253 kg (- 558 lb)	- 211 kg (- 465 lb)
*Puede cambiar cagún la configuración, el nece o los ajustos a la preción de los neumáticos del vehículo	1	

^{*}Puede cambiar según la configuración, el peso o los ajustes a la presión de los neumáticos del vehiculo.

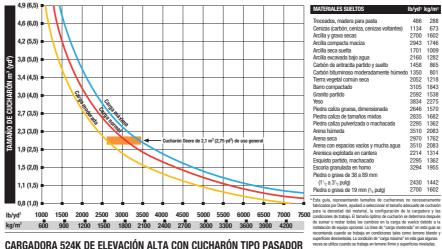
[§]No se recomienda usar CaCl,

[†]Con aros de una pieza.



ı	MATERIALES SUELTOS	lb/yd³	kg/m³
	Troceados, madera para pasta	486	288
	Cenizas (carbón, ceniza, cenizas voltantes)	1134	673
	Arcilla y grava secas	2700	1602
	Arcilla compacta maciza	2943	1746
	Arcilla seca suelta	1701	1009
	Arcilla excavada bajo agua	2160	1282
	Carbón de antracita partido y suelto	1458	865
	Carbón bituminoso moderadamente húmedo	1350	801
	Tierra vegetal común seca	2052	1218
	Barro compactado	3105	1843
	Granito partido	2592	1538
	Yeso	3834	2275
	Piedra caliza gruesa, dimensionada	2646	1570
	Piedra caliza de tamaños mixtos	2835	1682
	Piedra caliza pulverizada o machacada	2295	1362
	Arena húmeda	3510	2083
	Arena seca	2970	1762
	Arena con espacios vacíos y mucha agua	3510	2083
	Arenisca explotada en cantera	2214	1314
	Esquisto partido, machacado	2295	1362
	Escoria granulada en homo	3294	1955
	Piedra o grava de 38 a 89 mm		
	(11/2 a 31/2 pulg)	2430	1442
	Piedra o grava de 19 mm (3/4 pulg)	2700	1602
0	Esta guia, representando tamaños de cucharones n fabricados por Deere, ayudará a seleccionar el tamaño ad para la densidad del material, a configuración del condiciones de trabajo. El tamaño óptimo de cucharón se de sumar o restar todos los cambios en la carga de instalación de egitopo oporional. La linda de "carga modera recomiendo cuando se trabaja en condiciones tales con superficies deseviados la anodición de "coran máxima" de "coran má	ecuado de a cargad determina vuelco de ida" en es no terreno	cucharón ora y las a después bido a la ta guía se blando y

CARGADORA 524K CON BARRA EN Z Y CUCHARÓN TIPO PASADOR



CARGADORA 524K DE ELEVACIÓ	N ALTA CON CUCHARÓ	N TIPO PASADOR
----------------------------	--------------------	----------------

MATERIALES SUELTOS	lb/yd³	kg/m³
Troceados, madera para pasta	486	288
Cenizas (carbón, ceniza, cenizas voltantes)	1134	673
Arcilla y grava secas	2700	1602
Arcilla compacta maciza	2943	1746
Arcilla seca suelta	1701	1009
Arcilla excavada bajo agua	2160	1282
Carbón de antracita partido y suelto	1458	865
Carbón bituminoso moderadamente húmedo	1350	801
Tierra vegetal común seca	2052	1218
Barro compactado	3105	1843
Granito partido	2592	1538
Yeso Yeso	3834	2275
Piedra caliza gruesa, dimensionada	2646	1570
Piedra caliza de tamaños mixtos	2835	1682
Piedra caliza pulverizada o machacada	2295	1362
Arena húmeda	3510	2083
Arena seca	2970	1762
Arena con espacios vacíos y mucha agua	3510	2083
Arenisca explotada en cantera	2214	1314
Esquisto partido, machacado	2295	1362
Escoria granulada en homo	3294	1955
Piedra o grava de 38 a 89 mm		
(11/2 a 31/2 pulg)	2430	1442
Piedra o grava de 19 mm (3/4 pulg)	2700	1602
Esta guía, representando tamaños de cucharones n fabricados por Deere, ayudará a seleccionar el tamaño ade		

CARGADORAS 444K / 524K / 544K / 624K

Clave: ● Equipo estándar ▲ Equipo opcional Consulte al distribuidor John Deere para más información. 444 524 544 624 **Motor** 444 524 544 624 Sistemas de dirección 444 524 544 624 Puesto del operador (continuación) Volante de la dirección convencional con perilla ▲ ▲ Escuadra para provector giratorio • Camisas húmedas de cilindros ▲ Sistema de detección de objetos por radar y cámara Bujías de precalentamiento automáticas para de airo arrangue en frío ▲ Dirección por palanca de control (incluyendo trasera Autoralentí y parada automática programables columna de la dirección convencional) con selec-Balanza incorporada para carga útil ▲ Extinguidor de incendios Ajuste de ralentí seleccionable de 900 a 1250 rpm tor de marcha, selector de sentido y bocina Ventana trasera en dosel ROPS Protección del arrancador Dirección auxiliar Reducción de régimen automática al sobrepasarse Sistema eléctrico Varillaje de la cargadora las temperaturas del sistema Sistema de distribución de energía eléctrica de ● ● ● Varillaje de barra en Z de la cargadora Correa impulsora serpentina para tensor automático estado sólido Varillaie Powerllel para visibilidad v elevación. Toma de aire con prefiltro, debajo del capó Interruptor eléctrico maestro con cerradura Filtro de combustible de dos etapas y separador de Cubiertas de seguridad para bornes de batería A A Varillaie de barra en Z de elevación alta de la agua Cubierta de seguridad de derivación de arranque cargadora Filtro de aceite vertical atornillable, 500 horas en el arrancador **Cucharones y accesorios** Tubo de escape cromado Prealambrado para proyector giratorio/luz estro- ▲ Línea completa de cucharones Deere tipo pasador
 ▲ Acoplador hidráulico Worksite Pro™ que acepta Auxiliar de arranque automático con éter (recomenboscópica dado para arranques en frío por debajo de -12°C Luces: Luces de conducción de halógeno con protecaccesorios estilo JRB tores (2) / luces de trabajo delanteras (4) y traseras Calentador del bloque del motor (recomendado para arranques en frío por debajo de -23°C [-10°F]) Acoplador hidráulico Hi-vis que acepta accesorios (2) / señalizadores de viraje y destelladores / luces estilo europeo (Volvo) LED de pare y de cola 🔺 🛕 🛕 Línea completa de cucharones y horquillas Deere Prefiltro de aire centrífugo de motor Bocina eléctrica enganchables Tren de potencia Bocina de retroceso A A Protector de bastidor de horquilla empernado Monitor multifuncional/multilingüe con pantalla LCD Marcha alta máxima programable Vehículo total Calibración del embrague controlada desde el de colores que incluye: Instrumentos digitales ▲ ▲ ● Sistema de comunicación inalámbrico JDLink™ Pantalla analógica (temperatura de aceite hidráulico monitor Filtro de transmisión vertical atornillable, 2000 horas temperatura de refrigerante del motor, temperatura Ultimate (disponible únicamente de EE.UU. y Tubo de llenado y mirilla de la transmisión de aceite de la transmisión y presión de aceite del motor) / pantalla digital (velocidad del motor, indi-Canadá)* Desconexión del eie trasero Sistema de comunicación inalámbrico JDLink Select **^ A** Traba del diferencial automática cador de sentido/marcha de transmisión, horómetro, (disponible únicamente de EE.UU. y Canadá) Oscilación del eje trasero NeverGrease¹ Control de tracción de las ruedas nivel de combustible, velocímetro, odómetro v tem-Juntas NeverGrease de cilindros de dirección Sistema de enfriamiento Quad-Cool™ peratura exterior) Puntos de amarre delanteros y traseros Contador de ciclos incorporado con cinco categorías Radiador y conjunto de enfriamiento resistent Guardabarros delanteros Luces indicadoras: Estándar y opciones seleccioa la basura, para servicio severo y temperatura nadas / atención ámbar y pare roja Enganche trasero con pasador de bloqueo ambiente alta Barra de bloqueo de la articulación Mensajes de advertencia para el operador Acceso por ambos lados a todos los enfriadores Aislado del compartimiento del motor Barra de bloqueo para servicio del aguilón de la Diagnósticos incorporados: Detalles de códigos para diagnóstico / valores de sensores / calibraciones / cargadora • • • Radiador del motor Articulación de 40° de la dirección a cada lado con probador de circuitos individuales Enfriador de aceite del motor incorporado Pantalla de menú: Códigos / valores de ajuste de la topes amortiguadores de caucho en el bastidor Enfriador de aceite hidráulico (aceite a aire) Protección contra vandalismo con cubiertas del máquina / diagnóstico / ajustes del monitor / reloi Enfriador de aceite de la transmisión (aceite a aire) Luces LED de señalizadores de viraje y de posición motor con cerradura, almacenamiento para contra-• Enfriador de aire de carga (aire a aire) para servicio severo peso derecho, caia de batería y acceso de llenado Tanque de recuperación de refrigerante Conjunto eléctrico anticorrosión para radiador/combustible/sistema hidráulico/trans-Anticongelante, -37°C (-34°F) Radio AM/FM/banda meteorológica misión Ventilador de enfriamiento según demanda que se Radio AM/FM/banda meteorológica con reproductor Asideros y peldaños de servicio gira hacia fuera • • de CD • Compartimiento de almacenamiento Protector cerrado del ventilador Convertidor de 24 a 12 V, 10 A Tamiz de llenado del tanque de combustible Mando de ventilador reversible automático Protector del tanque de combustible para servicio Puesto del operador \blacktriangle Enfriadores de eies severo Enfriadores para ambientes severos Dosel con ROPS/FOPS, montaje amortiguado Reabastecimiento de combustible desde nivel del Sistema hidráulico Arranque sin llave con múltiples modos de seguridad Neumáticos radiales 17.5R25 L3 con aros de tres Bifuncional -- palanca de control con selector de Módulo de teclado con indicadores de función sentido de marcha Asiento con extensión de respaldo, espuma gruesa Neumáticos radiales 20.5R25 L3 con aros de tres Función de retorno a posición de excavar automática cubierta de vinilo y suspensión neumática ajustable Función de retorno a posición de excavar automápiezas Controles hidráulicos incorporados al asiento tica ajustable en la cabina (Powerllel™ solamente) Manipulador de desechos (barra en Z y elevación Cinturón de seguridad de 76 mm (3 pulg) con Función de tope de altura del aquilón/retorno a posialta) retractor ción de acarreo automática ajustable en la cabina Varillaje NeverGrease (barra en Z y elevación alta) Portavasos (2) Conjunto acústico nivel 1
 Conjunto acústico nivel 2
 Lumbreras para muestreo y conductos de vaciado Depósito con mirilla y tamiz de llenado Portanevera/lonchera Lumbreras para diagnóstico del sistema hidráulico • Luz de techo interior y de lectura Filtro en el depósito, 4000 horas Tapete de caucho Bifuncional — palanca de control con selector de ecológicos Columna de la dirección inclinable sentido de marcha en columna de la dirección Servicio rápido de fluidos (aceites de motor, trans-Compartimiento de almacenamiento del manual Bifuncional — dos controles a fácil alcance y selector de sentido de marcha en columna de la dirección misión, hidráulico y refrigerante del motor) Guardabarros delanteros de cobertura completa del operador Espejos retrovisores exteriores (2) e interior (1) ▲ Trifuncional — palanca de control con selector de Guardabarros delanteros y traseros de cobertura Acceso por lado izquierdo al puesto del operado sentido de marcha y palanca auxiliar de tercera completa • Peldaños antideslizantes y asideros ergonómicos Peldaños de montaje estrecho Peldaños de montaje estrecho
Contrapeso/paragolpes trasero de fundición con Cabina silenciosa con calefactor Trifuncional — palanca de control con selector de Cabina silenciosa con calefactor/acondicionador sentido de marcha en columna de la dirección y enganche trasero y pasador de bloqueo de aire ▲ Sin ruedas y neumáticos con topes de eje de 8° palanca auxiliar de tercera función Asiento de calidad superior con respaldo ancho y Aros sin neumáticos
Protectores de bastidor lateral de la transmisión
Protectores inferiores, bastidor delantero y trans-. Trifuncional — tres controles a fácil alcance v selec-alto y extensión de apoyacabeza, calefaccionado, tor de sentido de marcha en columna de la dirección cubierta de cuero/tela, y suspensión neumática Tetrafuncional — cuatro controles a fácil alcance y selector de sentido de marcha en columna de la misión Asiento con extensión de respaldo, espuma gruesa, cubierta de tela y suspensión neumática ajustable Argollas de levante dirección ▲ Control de suspensión, automático con ajustes de Luz y escuadra para matrícula Prefiltro de aire eléctrico de la cabina velocidad ajustables en el monitor ▲ Protectores especiales para aplicaciones de residuos Espejos retrovisores exteriores grandes calefac-Sistema de control hidráulico para los pasadores de v silvicultura



La potencia neta del motor se mide con el equipo estándar, incluyendo el filtro de aire, sistema de escape, alternador y ventilador de enfriamento, en condiciones de prueba especificadas sejudin la norma ISO9249. No se requiere reducción de régimen a altitudes de hasta 3050 m (10 000 pies) para las máquinas 444K, 524K, 544K y 624K.

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso. Las especificaciones se ajustan a las normas de la ISO. Salvo indicación contraria, estas especificaciones están basadas en máquinas con varillaje pertinente y equipo estándar, cabina con ROPS, contrapeso/paragolpes trasero de fundición, protectores de bastidor lateral de transmisión, protectores inferiores, neumáticos estándar, tanque de combustible ileno y un operador de 79 kg (175 lb).

*Estándar por 624K cabinas / opcional por 624K dosels.



bloqueo del acoplador rápido