

SERIE G
EXCAVADORA 160G LC



JOHN DEERE



TAMAÑO MEDIANO
SIN SACRIFICAR CALIDAD



**BOTÓN
RE
DE
PROPOR**

DURABLE, FIABLE Y LISTA PARA TRABAJAR.

Ya sea que esté apilando material de sobrecarga, excavando cimientos, cargando camiones o colocando tuberías, las impresionantes fuerzas de excavación y las capacidades de elevación de la excavadora 160G LC de John Deere ofrecen potencia y precisión. El control suave de bajo esfuerzo, la tecnología Powerwise™ III, una cabina espaciosa y un servicio sencillo son marcas comerciales de este producto probado. Y también es fácil de transportar.

N PARA
**FORZADOR
POTENCIA**
CIONA POTENCIA CUANDO ES NECESARIO

TODO ESTO SE SUMA A **UNA PRODUCTIVIDAD POTENTE.**



ADMINISTRE SU TRABAJO A SU MANERA

El sistema de dirección hidráulica Powerwise III equilibra el rendimiento del motor y el flujo hidráulico para lograr un funcionamiento fiable. **La alta productividad** proporciona más potencia y una respuesta hidráulica más rápida para mover más material. **La potencia** ofrece una medición suave y equilibrada para tener un funcionamiento normal. La función de **ahorro** reduce la velocidad máxima y ayuda a ahorrar combustible.



MÁS QUE RESISTENTE

Una exclusividad de John Deere: tres mamparas soldadas en la pluma resisten el esfuerzo de torsión. El bastidor principal de una sola placa ancha, los bastidores de las cadenas con sección en caja y el cojinete de rotación con sello doble brindan una durabilidad fiable.



A SU ALCANCE

Las palancas auxiliares ergonómicas y de carrera corta ofrecen un control dactilar más suave y predecible con menos movimientos y esfuerzo. Los botones en la palanca derecha ofrecen un control dactilar del flujo hidráulico auxiliar para los accesorios que se encuentran en funcionamiento.



SE QUEDARÁ SIN AIRE DE LA EMOCIÓN

El ventilador reversible opcional invierte los centros de enfriamiento para reducir la acumulación de residuos. Es una incorporación que ayuda a incrementar el tiempo de actividad.



LA COMODIDAD A SU ALCANCE

El asiento con respaldo de apoyo alto y suspensión mecánica tiene un desplazamiento de 318 mm (12,5 in) que puede deslizarse junto con la consola de palancas universales o de manera independiente, sin limitar al operador. Para obtener un respaldo y una comodidad aún mayores, elija el asiento con calefacción y suspensión neumática.



FÁCIL COMO UNA BRISA

El servicio del filtro de aire exterior de la cabina se realiza rápidamente desde el exterior de la cabina, donde es más probable que se realice dicho mantenimiento.



QUE SE HAGA LA LUZ

Las luces estándar de la pluma y el bastidor, así como las luces opcionales de la cabina y de la pluma proporcionan la iluminación necesaria para extender el día de trabajo unas horas más allá de jornada normal.



PIEZAS DEL PLAN

Elija entre una amplia variedad de anchos de cadena, longitudes de brazos, cucharones, paquetes hidráulicos auxiliares de alto flujo y otras opciones para adaptarse a los usos que tendrá.



SOLUCIONES DE SOPORTE

JDLink™ proporciona datos en tiempo real de la máquina y mensajes de alertas para aumentar la productividad, la eficiencia y el tiempo de actividad. Para optimizar el tiempo de actividad y reducir los costos, la telemática JDLink también habilita la función Connected Support™ de John Deere.



160G LC ESPECIFICACIONES

Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y 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.

Motor		160G LC	
Fabricante y Modelo		John Deere PowerTech™ 4045H	
Normas de Emisiones Fuera de la Carretera		Nivel 3 de la EPA/Etapa IIIA de la UE	
Potencia Neta (ISO 9249)		90 kW (121 hp netos) a 1900 RPM	
Cilindros		4	
Cilindrada		4,5 l (275 in³)	
Capacidad Fuera de Nivel		70 % (35°)	
Aspiración		Turboalimentada, con enfriador de aire de carga	
Enfriamiento			
Ventilador de accionamiento directo, de alta eficiencia, de bajo ruido y de succión			
Tren de potencia			
Propulsión de 2 velocidades con cambio automático			
Velocidades Máximas de Desplazamiento			
Baja		3,4 km/h (2,1 mph)	
Alta		5,3 km/h (3,3 mph)	
Fuerza de arrastre en la barra de tiro		22 842 kg (50 357 lb)	
Hidráulica			
Centro abierto, controlado por piloto			
Bombas Principales		2 bombas de pistón axial de desplazamiento variable	
Flujo Nominal Máximo		174 l/min (46 gpm) x 2	
Bomba Auxiliar		1 marcha	
Flujo Nominal Máximo		33,6 l/min (8,9 gpm)	
Ajuste de presión			
Velocidad Baja en Vacío		3800 kPa (551 psi)	
Velocidad Alta en Vacío		4000 kPa (580 psi)	
Presión de Funcionamiento del Sistema			
Circuitos			
Implemento		34 300 kPa (4975 psi)	
Desplazamiento		34 500 kPa (5004 psi)	
Rotación		29 500 kPa (4279 psi)	
Reforzador de Potencia		38 000 kPa (5511 psi)	
Controles		Palancas auxiliares, carrera corta, controles hidráulicos con servomando y palanca de cierre de bajo esfuerzo	
Cilindros			
	Diámetro interior	Diámetro del Vástago	Carrera
Pluma (2)	110 mm (4,33 in)	80 mm (3,15 in)	1110 mm (43,70 in)
Brazo (1)	120 mm (4,72 in)	90 mm (3,54 in)	1365 mm (53,74 in)
Cucharón (1)	105 mm (4,13 in)	75 mm (2,95 in)	935 mm (36,81 in)
Sistema Eléctrico			
Cantidad de Baterías (12 V)		2	
Capacidad de la Batería Combinada		1500 C CA	
Potencia del Alternador		80 amp	
Luces de Trabajo		Dos luces halógenas (una instalada en la pluma, otra en el bastidor)	
Tren de Rodaje			
Rodillos (a cada lado)			
Transportador		2	
Cadena		7	
Zapatas con Semigarras Triples (a cada lado)		43	
Cadena			
Ajuste		Hidráulico	
Guías		Delantera y central	
Cadena		Sellada y lubricada	

160G LC

ESPECIFICACIONES



Si bien se proporcionan información general, imágenes y descripciones, es posible que algunas ilustraciones y 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.

Presión sobre el Suelo

160G LC

Zapata con Semigarras Triples

600 mm (24 in)	43,5 kPa (6,31 psi)
700 mm (28 in)	37,3 kPa (5,41 psi)

Mecanismo de Rotación

Velocidad	13,3 RPM
Par	41 000 Nm (30 147 lb ft)

Facilidad de Servicio

Capacidades de Recarga

Tanque de Combustible	320 l (84,5 gal)
Sistema de Enfriamiento	23,5 l (24,8 qt)
Aceite del Motor con Filtro	14,5 l (15 qt)
Tanque Hidráulico	125 l (33 gal)
Sistema Hidráulico	210 l (55,5 gal)
Caja de Cambios	
Rotación	6,2 l (6,6 qt)
Propulsión (cada una)	6,8 l (7,2 qt)
Accionamiento de la bomba	0,9 l (1,0 qt)

Pesos Operativos

Con el tanque de combustible lleno, un operador de 79 kg (175 lb); un cucharón de uso general de 914 mm (36 in), de 0,62 m³ (0,81 yd³) y de 623 kg (1373 lb); un brazo de 2,6 m (8 ft 6 in); un contrapeso de 3200 kg (7055 lb) y zapatas con semigarras triples de 600 mm (24 in)

Peso Operativo	17 717 kg (39 024 lb)
----------------	-----------------------

Pesos de los Componentes

Tren de Rodaje con Zapatas con Semigarras Triples

600 mm (24 in)	6316 kg (13 912 lb)
700 mm (28 in)	6530 kg (14 383 lb)

Pluma de una Pieza (con cilindro en el brazo)	1300 kg (2863 lb)
---	-------------------

Brazo con Cilindro del Cucharón y Varillaje

2,6 m (8 ft 6 in)	788 kg (1736 lb)
3,1 m (10 ft 2 in)	874 kg (1925 lb)

Peso Total de los Cilindros de Elevación de la Pluma (2)	306 kg (674 lb)
--	-----------------

Dimensiones Operativas

Longitud del Brazo	2,6 m (8 ft 6 in)	3,1 m (10 ft 2 in)
---------------------------	-------------------	--------------------

Fuerza de Excavación del Brazo

SAE	90 kN (20 193 lb)	79 kN (17 857 lb)
ISO	93 kN (20 838 lb)	82 kN (18 508 lb)

Fuerza de Excavación del Cucharón

SAE	105 kN (23 598 lb)	105 kN (23 598 lb)
ISO	119 kN (26 665 lb)	119 kN (26 665 lb)

A Alcance Máximo	8,87 m (29 ft 1 in)	9,33 m (30 ft 7 in)
-------------------------	---------------------	---------------------

A' Alcance Máximo a Nivel del Suelo	8,70 m (28 ft 7 in)	9,16 m (30 ft 1 in)
--	---------------------	---------------------

B Profundidad Máxima de Excavación	5,98 m (19 ft 7 in)	6,49 m (21 ft 4 in)
---	---------------------	---------------------

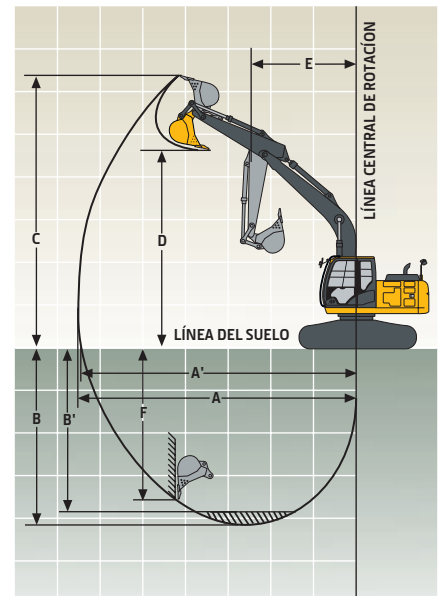
B' Profundidad Máxima de Excavación a 2,44 m (8 ft 0 in) Base Plana	5,74 m (18 ft 10 in)	6,27 m (20 ft 7 in)
--	----------------------	---------------------

C Altura de Corte Máxima	8,88 m (29 ft 2 in)	9,13 m (29 ft 11 in)
---------------------------------	---------------------	----------------------

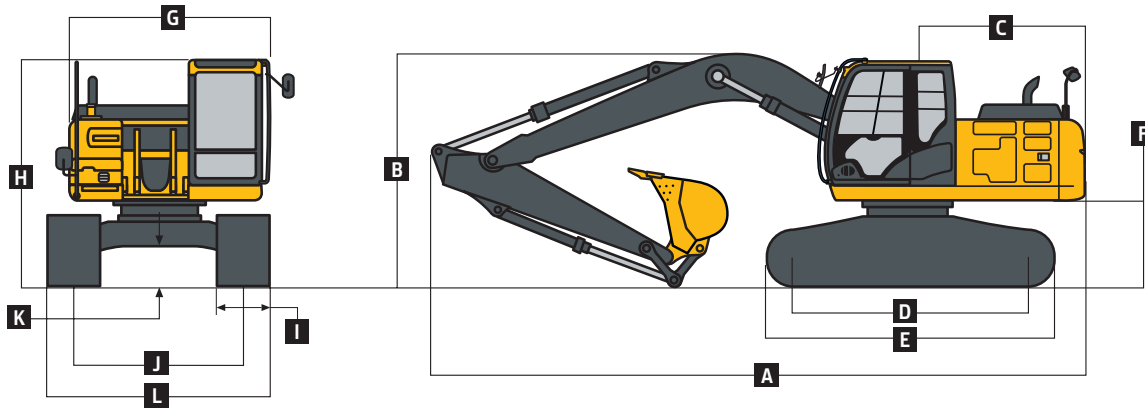
D Altura de Descarga Máxima	6,17 m (20 ft 3 in)	6,40 m (21 ft 0 in)
------------------------------------	---------------------	---------------------

E Radio de Rotación Mínimo	2,91 m (9 ft 7 in)	2,92 m (9 ft 7 in)
-----------------------------------	--------------------	--------------------

F Pared Vertical Máxima	5,16 m (16 ft 11 in)	5,69 m (18 ft 8 in)
--------------------------------	----------------------	---------------------



Dimensiones de la Máquina		160G LC	
Longitud del Brazo		2,6 m (8 ft 6 in)	3,1 m (10 ft 2 in)
A	Longitud Total	8,62 m (28 ft 3 in)	8,65 m (28 ft 5 in)
B	Altura Total	2,87 m (9 ft 5 in)	3,11 m (10 ft 2 in)
C	Largo del Extremo Trasero/Radio de Rotación	2,55 m (8 ft 4 in)	2,55 m (8 ft 4 in)
D	Distancia entre el Centro de la Rueda Guía y la Rueda Dentada	3,10 m (10 ft 2 in)	3,10 m (10 ft 2 in)
E	Longitud del Tren de Rodaje	3,92 m (12 ft 10 in)	3,92 m (12 ft 10 in)
F	Despejo del Contrapeso	1030 mm (3 ft 5 in)	1030 mm (3 ft 5 in)
G	Ancho de la Estructura Superior	2,48 m (8 ft 2 in)	2,48 m (8 ft 2 in)
H	Altura de la Cabina	2,95 m (9 ft 8 in)	2,95 m (9 ft 8 in)
I	Ancho de la Cadena con Zapatas con Semigarras Triples	600 mm (24 in) / 700 mm (28 in)	600 mm (24 in) / 700 mm (28 in)
J	Ancho de la Entrevía	1,99 m (6 ft 6 in)	1,99 m (6 ft 6 in)
K	Despejo sobre el Suelo	470 mm (19 in)	470 mm (19 in)
L	Ancho Total con Zapatas con Semigarras Triples		
	600 mm (24 in)	2,59 m (8 ft 6 in)	2,59 m (8 ft 6 in)
	700 mm (28 in)	2,69 m (8 ft 10 in)	2,69 m (8 ft 10 in)



Capacidades de Elevación

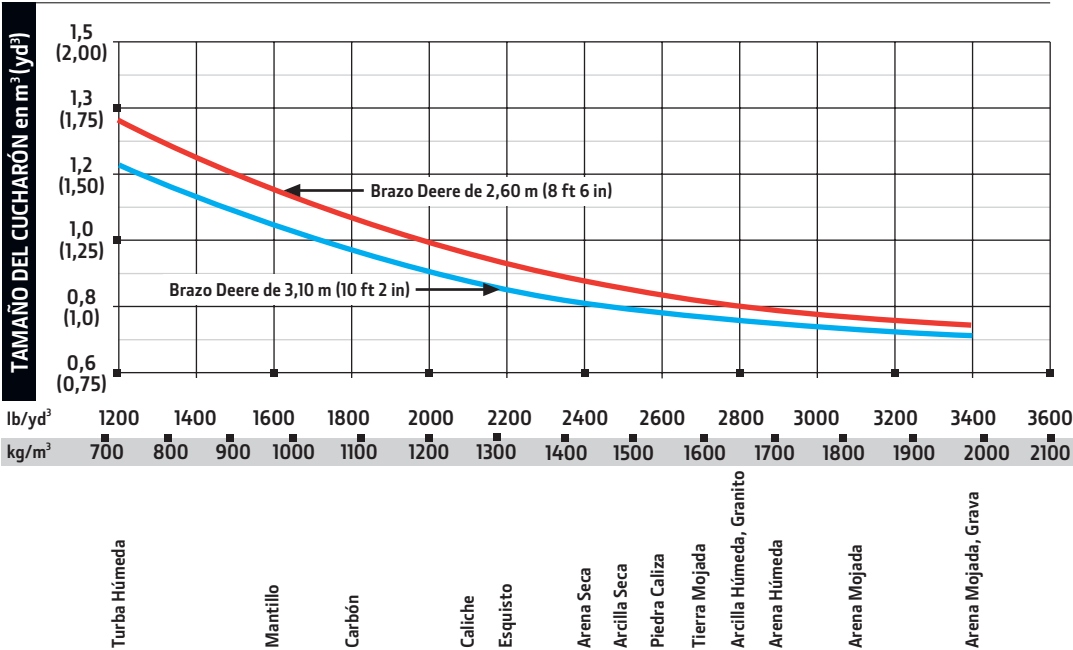
Las **letras negritas** indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras en caracteres normales indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con un cucharón de 528 kg (1164 lb), contrapeso estándar y medidor estándar, además, ubicada en una superficie de apoyo uniforme y firme. La carga total incluye el peso de los cables, gancho, etc. Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas o el 75 % del peso necesario para volcar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567 (con reforzador de potencia).

ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE EL CENTRO DE ROTACIÓN									
	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado
Con brazo de 2,6 m (8 ft 6 in) y zapatas con semigarras triples de 600 mm (24 in)										
6,0 m (20 ft)							2850	2850		
4,5 m (15 ft)					4100 (8900)	4100 (8900)	3850 (8400)	2900 (6250)		
3,0 m (10 ft)			8400 (17 850)	8400 (17 850)	5400 (11 700)	4450 (9550)	4400 (9550)	2750 (5950)		
1,5 m (5 ft)					6800 (14 650)	4100 (8850)	4300 (9200)	2650 (5650)		
Línea del Suelo			5800 (13 450)	5800 (13 450)	6600 (14 200)	3900 (8450)	4150 (8950)	2500 (5400)		
-1,5 m (-5 ft)	5300 (11 850)	5300 (11 850)	9950 (22 800)	7450 (15 950)	6550 (14 050)	3850 (8300)	4100 (8850)	2500 (5350)		
-3,0 m (-10 ft)	9850 (22 250)	9850 (22 250)	10 550 (22 850)	7600 (16 300)	6600 (14 200)	3900 (8450)				

Capacidades de Elevación (continuación)			160G LC							
Las letras negritas indican las capacidades limitadas por el sistema hidráulico; las letras en caracteres normales indican las capacidades limitadas por la estabilidad, en kg (lb). Regímenes de trabajo calculados sobre el gancho de elevación del cucharón; máquina equipada con un cucharón de 528 kg (1164 lb), contrapeso estándar y medidor estándar, además, ubicada en una superficie de apoyo uniforme y firme. La carga total incluye el peso de los cables, gancho, etc. Las cifras no superan el 87 % de las capacidades hidráulicas o el 75 % del peso necesario para volcar la máquina. Todas las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567 (con reforzador de potencia).										
ALTURA DEL PUNTO DE CARGA	DISTANCIA HORIZONTAL DESDE EL CENTRO DE ROTACIÓN									
	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado	Hacia Delante	Hacia el Costado
Con brazo de 2,6 m (8 ft 6 in) y zapatas con semigarras triples de 700 mm (28 in)										
6,0 m (20 ft)							2850	2850		
4,5 m (15 ft)					4100 (8900)	4100 (8900)	3850 (8400)	3000 (6400)		
3,0 m (10 ft)			8400 (17 850)	8400 (17 850)	5400 (11 700)	4550 (9800)	4400 (9550)	2850 (6150)		
1,5 m (5 ft)					6800 (14 650)	4200 (9100)	4400 (9450)	2700 (5800)		
Línea del Suelo			5800 (13 450)	5800 (13 450)	6800 (14 600)	4050 (8650)	4300 (9200)	2600 (5600)		
-1,5 m (-5 ft)	5300 (11 850)	5300 (11 850)	9950 (22 800)	7650 (16 400)	6700 (14 450)	3950 (8550)	4250 (9150)	2550 (5500)		
-3,0 m (-10 ft)	9850 (22 250)	9850 (22 250)	10 550 (22 850)	7800 (16 700)	6800 (14 600)	4050 (8700)				
Con brazo de 3,1 m (10 ft 2 in) y zapatas con semigarras triples de 600 mm (24 in)										
6 m (20 ft)							2950 (6150)	2950 (6150)		
4,5 m (15 ft)							3400 (7450)	2950 (6300)		
3 m (10 ft)			6950 (14 800)	6950 (14 800)	4800 (10 400)	4500 (9750)	4000 (8700)	2800 (6000)	2900 (5750)	1850 (4000)
1,5 m (5 ft)			7100 (17 200)	7100 (16 750)	6300 (13 600)	4150 (8950)	4300 (9250)	2650 (5650)	2950 (6350)	1800 (3850)
Línea del Suelo			6400 (14 750)	6400 (14 750)	6600 (14 200)	3900 (8400)	4150 (8900)	2500 (5400)	2900 (6200)	1750 (3700)
-1,5 m (-5 ft)	4700 (10 550)	4700 (10 550)	9200 (21 000)	7350 (15 750)	6500 (13 950)	3800 (8200)	4100 (8750)	2450 (5250)		
-3,0 m (-10 ft)	8250 (18 600)	8250 (18 600)	11 200 (24 200)	7450 (15 950)	6500 (14 000)	3850 (8250)	4100 (8850)	2450 (5300)		
-4,5 m (-15 ft)			8900 (19 050)	7700 (16 600)	5850 (12 300)	4000 (8650)				
Con brazo de 3,1 m (10 ft 2 in) y zapatas con semigarras triples de 700 mm (28 in)										
6,0 m (20 ft)							2950 (6150)	2950 (6150)		
4,5 m (15 ft)							3400 (7450)	3000 (6500)		
3,0 m (10 ft)			6950 (14 800)	6950 (14 800)	4800 (10 400)	4650 (10 000)	4000 (8700)	2900 (6200)	2900 (5750)	1900 (4100)
1,5 m (5 ft)			7100 (17 200)	7100 (17 200)	6300 (13 600)	4250 (9200)	4400 (9500)	2700 (5850)	3050 (6550)	1850 (3950)
Línea del Suelo			6400 (14 750)	6400 (14 750)	6800 (14 600)	4000 (8650)	4250 (9150)	2600 (5550)	3000 (6400)	1800 (3850)
-1,5 m (-5 ft)	4700 (10 550)	4700 (10 550)	9200 (21 000)	7550 (16 150)	6650 (14 350)	3900 (8450)	4200 (9000)	2500 (5400)		
-3,0 m (-10 ft)	8250 (18 600)	8250 (18 600)	11 200 (24 200)	7650 (16 400)	6700 (14 400)	3950 (8500)	4200 (9100)	2550 (5500)		
-4,5 m (-15 ft)			8900 (19 050)	7900 (17 000)	5850 (12 300)	4100 (8900)				

Cucharones 160G LC						
Se ofrece una gama completa de cucharones para cumplir con una gran variedad de usos. Las fuerzas de excavación son con reforzador de potencia. Los cucharones están equipados con Dientes de la Serie TK de John Deere estándar. Las cuchillas reemplazables y una variedad de dientes están disponibles en John Deere Parts. Los cortadores laterales opcionales agregan 150 mm (6 in) al ancho del cucharón. Las capacidades representan los valores para cucharones colmados según la SAE.						
Tipo de Cucharón	Ancho del Cucharón		Capacidad del Cucharón		Peso del Cucharón	
	mm	in	m³	yd³	kg	lb
Alta Capacidad de Servicio	1215	48	0,75	0,89	600	1323
Pesado	1000	39	0,90	1,17	790	1742

Guía de Selección del Cucharón*



* Póngase en contacto con su concesionario John Deere para una óptima selección de cucharones y accesorios. Estas recomendaciones son para condiciones generales y uso promedio. No incluye equipo opcional como mariposas o acopladores. Los cucharones más grandes pueden utilizarse con materiales livianos, para operaciones en superficies niveladas, materiales menos compactos y aplicaciones de carga de volumen, como aplicaciones de excavación masiva en condiciones ideales. Los cucharones más pequeños son recomendados para condiciones adversas, como aplicaciones en desnivel, rocas y superficies irregulares. La capacidad de cucharón indicada es el valor para cucharones colmados según la SAE.

