

7,5 - 8,5 TONELADAS MÉTRICAS



JOHN DEERE

D

EXCAVADORAS

75D 85D





Aguilón normal o de giro. Orugas de acero o caucho.

Es agradable tener opciones. Sea que esté haciendo trabajos de paisajismo, excavación residencial ligera, desarrollo urbanístico o subterráneos, el nuevo aguilón tradicional 75D y el aguilón de giro 85D tendrán un efecto inmediato en sus ganancias. Ni muy grandes ni muy pequeñas, estas máquinas del tamaño ideal aportan toda la potencia, suavidad, control y facilidad de manejo que usted siempre ha esperado de las excavadoras más grandes de John Deere en un conjunto fácil de maniobrar. Su tamaño compacto y diseño de giro de cola reducido les permiten girar libremente dentro de un radio pequeño. Por eso son más productivas en espacios confinados y alrededor

de obstáculos. Gracias al mayor par de giro y tracción en la barra de tiro, tienen la capacidad de producir como una máquina mucho más grande. Y con una cabina espaciosa y confortable provista de un monitor LCD de avanzada tecnología, funcionan como una de ellas también. Ahora, las orugas de caucho son opcionales en los dos modelos. Otras mejoras, incluyendo un sistema de enfriamiento de alto rendimiento, motor diesel robusto y turboalimentado de eficiente consumo de combustible de conformidad con las normas de emisiones Tier 4 interinas y un mejor acceso para servicio, aseguran el tiempo productivo y la durabilidad a largo plazo que siempre ha esperado de Deere.



En obras muy congestionadas, el giro de cola reducido permite a los operadores acercarse más a los objetos, para tener más versatilidad y maniobrabilidad en espacios estrechos.

La 75D está provista de un aguilón estándar mientras la 85D cuenta con un aguilón de giro versátil para excavar en paralelo a muros y cimientos. Las orugas de caucho son opcionales en los dos modelos.

El espacioso puesto de control con abundante espacio para las piernas y más superficie de cristal ofrece la comodidad y visibilidad que usted espera de una excavadora grande, dentro del área ocupada por una máquina pequeña.

Los silenciosos motores diesel homologados según las normas de emisiones Tier 4 interinas producen más par motor con un consumo de combustible muy eficiente. La turboalimentación les permite funcionar a mayor altitud sin sacrificar el rendimiento.

Los intervalos de servicio extendidos de aceite del motor e hidráulico ayudan a incrementar el tiempo productivo y reducir los costos operacionales diarios.

El sistema de control Powerwise III™ para el motor y el sistema hidráulico maximiza la potencia de salida, ahorra combustible y aporta un funcionamiento hidráulico suave y multifuncional.

Especificaciones	75D	85D
Potencia neta	40,5 kW (54 hp)	40,5 kW (54 hp)
Peso operacional	8048 kg (17 743 lb)	8537 kg (18 821 lb)
Capacidad de levante	1927 kg (4248 lb)	1927 kg (4248 lb)
Profundidad de excavación	4,11 m (13 pies 6 pulg)	3,97 m (13 pies 0 pulg)
Fuerza de desprendimiento del brazo	38,1 kN (8554 lb)	38,1 kN (8554 lb)

Para trabajos que requieren más precisión, la capacidad estupenda de accionar funciones múltiples y la mejor dosificación en su categoría aportan el control preciso que usted necesita y que tanta fama ha dado a las excavadoras John Deere.

Las orugas de caucho duraderas ofrecidas como opción le permiten cruzar por encima de entradas de vehículos y aceras sin dañarlas — perfectas para trabajos de paisajismo en propiedades existentes.

Las 75D y 85D son de tamaño ideal para transportarlas fácilmente de una obra a otra.

El abundante caudal hidráulico, combinado con el aumento en el par de giro, le ayuda a cargar más camiones o abrir más zanjas.

Con su ancho reducido, menor giro de cola y orugas de caucho opcionales, estas excavadoras realizan tareas que antes solían ser trabajos manuales.

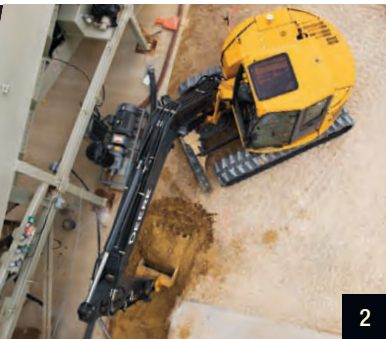
Elija de una variedad de anchos de orugas, longitudes de brazo, cucharones y otras opciones para aumentar al máximo sus esfuerzos.

El sistema de recirculación de aceite hidráulico aporta un caudal más eficiente al aguilón y brazo, agilizando el accionamiento de funciones múltiples y los tiempos de ciclo.

¿Necesita mayor capacidad hidráulica? Los conjuntos hidráulicos auxiliares de gran caudal y alta presión le permiten satisfacer sus requerimientos.



1



2



3



4

1. ¿Necesita aun más alcance o profundidad de excavación? Elija el brazo largo opcional.
2. ¿Por qué permitir que los obstáculos rijan su trabajo? El aguilón de giro independiente y rotación en trescientos sesenta grados (en la 85D) le permiten acercarse al máximo y excavar en paralelo a los muros.
3. La hoja integral estándar ayuda a realizar las tareas de relleno de manera conveniente. La nueva forma mueve más tierra y mejora la visibilidad.
4. Las barandas altas de los camiones no constituyen obstáculo para estas excavadoras. Bastante altura y alcance de levante facilitan la carga de camiones.




Estas trabajadoras no van a matarse trabajando.



No nos interpreten mal. Con su fuerza de excavación, par de giro, tracción en la barra de tiro y capacidad de levante extraordinarios, la 75D y 85D son máquinas muy trabajadoras y altamente productivas. Pero con su giro de cola reducido, los operadores pueden concentrarse en el trabajo delante de ellos sin preocuparse acerca de dañar la máquina o el entorno

detrás de ellos — la productividad en espacios confinados aumenta enormemente. El control es suave y sin esfuerzo, con el sistema de control Powerwise III proporcionando dosificación precisa. Por ser muy maniobrables y fáciles de transportar, son perfectas para los paisajistas y contratistas pequeños. ¿Quién dice que hay que matarse trabajando para ser más productivo?



Un ambiente confortable para que el trabajo le cunda más.

Súbase a una excavadora de la serie D y descubrirá las tantas razones por las que los operadores son más productivos en una John Deere. Una cabina espaciosa y bien diseñada con bastante más espacio para las piernas y una visibilidad totalmente despejada. Controles dispuestos de forma ergonómica y un monitor LCD intuitivo multifuncional.

Y todas las comodidades imaginables que le restan fuerza a una jornada larga. Como el control de climatización automático, radio AM/FM y asiento con suspensión de lujo y posiciones múltiples. Al final del día, sus operadores serán cómodamente productivos. Y usted se sentirá tranquilo acerca de sus ganancias.



Los niveles de ruido — y la fatiga del operador — se han reducido significativamente. Un silenciador reductor de ruido y el ralentí rápido isócrono del motor ayudan a mantener las cosas tranquilas.

Las palancas de control piloto ergonómicas de carrera corta permiten el control suave y previsible a fácil alcance con menos esfuerzo.

Convierta los controles de estilo retroexcavadora a excavadora con un giro de la válvula selectora de patrón de control opcional.

Una toma de 12 V conveniente suministra alimentación para teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos.

La cabina rediseñada no es solamente más espaciosa sino también notablemente más confortable. Los puntos de montaje de la cabina rellenos de silicona aíslan eficazmente al operador del ruido y la vibración.

La cabina especialmente diseñada de la 85D acepta el aguilón de giro sin sacrificar la comodidad y visibilidad.

El monitor con controles intuitivos e indicaciones en idiomas múltiples con pantalla LCD de cuatro colores ofrece una abundancia de información y control. Presenta los datos sobre funcionamiento, diagnóstico y mantenimiento con excelente claridad para los ojos.

1. Una gran superficie de cristal en el lado derecho, los postes delanteros angostos de la cabina, la portezuela grande con cristal oscurecido en el techo (ventana solamente en la 85D) y los numerosos espejos permiten una visibilidad panorámica.

2. La cabina de tanto la 75D como la 85D incluye un portavasos, y la 75D también tiene una caja para guardar un teléfono celular, llaves y otros artículos pequeños.

3. El sistema de climatización automático de alta velocidad y dos niveles con salidas ajustables estilo automóvil ayuda a mantener los cristales claros y el ambiente de la cabina agradable.

4. El asiento de posiciones múltiples con suspensión de lujo se ajusta para adaptarse a una diversidad de operadores. Se desliza junto con la consola de control o independientemente, de tal modo que no limitará la capacidad del operador (se ilustra la 75D).



Los bujes impregnados de aceite mejoran la durabilidad y extienden los intervalos de lubricación a 500 horas (100 horas para la junta del cucharón). Las placas reforzadas con resina extienden los intervalos de lubricación del aguilón a 500 horas.

El revestimiento de carburo de tungsteno crea una superficie extremadamente resistente al desgaste para proteger la importante junta entre el cucharón y el brazo.

Las orugas de caucho opcionales están provistas de un exclusivo núcleo de acero resistente al agrietamiento.

Gracias a sus ruedas guía grandes, rodillos y eslabones reforzados, el tren de rodaje sellado y lubricado ofrece un rendimiento largo y confiable.

El freno de giro de disco en baño de aceite proporciona un funcionamiento libre de mantenimiento por largo tiempo.

Los escudos para servicio severo desvían el material y los impactos, protegiendo los motores de propulsión y los cilindros del aguilón y la hoja.

Los acopladores de sello frontal con anillo "O" prácticamente eliminan las fugas.

El bastidor en X fundido para servicio severo proporciona una plataforma fuerte y estable que resiste la acumulación de material y tierra.

Un embrague lineal se ajusta continuamente a la velocidad del ventilador para reducir el ruido y el consumo de combustible. Usted quedará pasmado de lo eficiente y silenciosamente que estas máquinas funcionan.



1

1. Las mangueras resistentes al desgaste están protegidas y sujetas para impedir la tensión excesiva.



2

2. Los refuerzos soldados dentro del aguilón resisten el esfuerzo torsional.

3. Los bastidores laterales de perfiles en D rígidos y reforzados resisten los impactos, para dar máxima protección a la cabina y los componentes.

4. Los bastidores de orugas de construcción tipo caja de placa gruesa única y el cojinete de giro grande proporcionan una durabilidad sólida como la roca.



3



4



Deere - Trabaje con lo mejor, porque nada iguala su construcción.

Cuando usted depende de su equipo para hacer el trabajo bien hecho y en el plazo programado, el tiempo improductivo no es sólo una experiencia deprimente — simplemente no es aceptable. Es por eso que las 75D y 85D están enteramente construidas para aportar una confiabilidad inigualada — desde sus duraderos trenes de rodaje sellados y lubricados hasta sus robustos motores diesel de bajo consumo de combustible.

Otras características incrementadoras del tiempo productivo incluyen las superficies con revestimiento térmico de carburo de tungsteno de los brazos, los bujes impregnados de aceite y un sistema de enfriamiento de gran rendimiento para servicio severo que mantiene las cosas funcionando frías, incluso en los entornos difíciles o a grandes alturas. Cuando conozca cómo están contruidos, usted estará manejando un Deere.

Los tanques de combustible grandes y los intervalos de servicio de aceite del motor e hidráulico de 500 y 5000 horas ayudan a aumentar el tiempo efectivo de trabajo y a bajar los costos operacionales diarios.

Los orificios de llenado remotos facilitan y agilizan el mantenimiento de fluidos.

Las puertas grandes fáciles de abrir permiten el acceso fácil a los elementos de servicio. Para mayor conveniencia, los bancos de lubricación, los filtros y los puntos de inspección están agrupados.

El centro de información de la máquina (MIC) capta y guarda los datos vitales del rendimiento y la utilización de la máquina para ayudar a mejorar el tiempo efectivo de trabajo, la productividad y la rentabilidad.

Con la ayuda del monitor de pantalla LCD en colores fácil de usar, puede llevar fácilmente la cuenta de hasta 14 intervalos de mantenimiento y 32 parámetros de funcionamiento de la máquina.



Somos razonables cuando de simplificar el servicio se trata.

Siempre estamos dispuestos a recibir ideas que ayuden a simplificar el servicio de las excavadoras y bajar el costo de mantenimiento. Como las puertas de servicio grandes y fáciles de abrir que permiten acceso amplio a puntos de servicio convenientemente agrupados. Y los intervalos de servicio extendidos y filtros de aceite y de combustible verticales de

montaje remoto que aceleran el mantenimiento periódico. De tal modo que pase menos tiempo en el cuidado de la máquina y más tiempo trabajando para aumentar sus ganancias. Nuestros repuestos y servicio, líderes en la industria, están disponibles a fácil alcance a través de más de 400 representantes de John Deere.

1. Los filtros de combustible/agua verticales atornillables están situados en el compartimento trasero derecho para simplificar el servicio.

2. Las mirillas convenientemente ubicadas permiten revisar los niveles de refrigerante y fluido hidráulico a simple vista.

3. El compartimento trasero izquierdo permite acceso a la batería, fluido del lavaparabrisas, filtro de aire y núcleos de enfriamiento lado a lado.

4. El filtro de aire fresco de la cabina de la 75D se limpia rápidamente a nivel del suelo, donde es más probable que esto se haga.



Nadie lo respalda mejor que los más de 400 concesionarios de John Deere en todo Norteamérica.

Especificaciones

Motor 75D

Fabricante y modelo	Isuzu 4LE2X
Normas de emisiones para uso fuera de carretera	homologado según normas de emisiones Tier 4 interinas de la EPA
Potencia neta (ISO9249)	40,5 kW (54 hp) a 2000 rpm
Cilindros	4
Cilindrada	2,2 l (133 pulg ³)
Capacidad de inclinación	70% (35°)
Aspiración	turboalimentada con interenfriador

Enfriamiento

Ventilador de velocidad variable accionado directamente por el motor a través de un embrague lineal; no reversible

Tren de potencia

Propulsión de dos velocidades con cambios automáticos

Velocidad de propulsión (máxima)

Baja	3,1 km/h (1,9 millas/h)
Alta	5,0 km/h (3,1 millas/h)

Sistema hidráulico

Centro abierto, detección de carga

Bombas principales	3 de émbolos axiales y caudal variable
Caudal nominal máximo	2 x 79,2 l/min + 61,6 l/min (2 x 20,9 gal/min + 16,3 gal/min)
Bomba del circuito piloto	una, de engranajes
Caudal nominal máximo	20 l/min (5,3 gal/min)
Presión de alivio del sistema	3900 kPa (566 psi)

Presión de funcionamiento del sistema

Circuitos de accesorios	26 000 kPa (3771 psi)
Circuitos de propulsión	31 400 kPa (4554 psi)
Circuitos de giro	25 000 kPa (3626 psi)

Controles. palancas piloto de carrera corta y poco esfuerzo; controles piloto hidráulicos con palanca de corte

Cilindros

Vástagos de cilindros pulidos, cromados, termotratados; pasadores de pivote de acero endurecido (bujes reemplazables)

	Diámetro		
	Diámetro de vástago	Carrera	
Aguilón (1)	115 mm (4,5 pulg)	65 mm (2,6 pulg)	885 mm (34,8 pulg)
Brazo (1)	95 mm (3,7 pulg)	60 mm (2,4 pulg)	900 mm (35,4 pulg)
Cucharón (1)	85 mm (3,3 pulg)	55 mm (2,2 pulg)	730 mm (28,7 pulg)

Sistema eléctrico

Baterías	2 x 12 voltios
Capacidad de reserva	100 min
Capacidad del alternador	50 A
Luces de trabajo.	halógeno (2), una en aguilón y una en chasis

Tren de rodaje

Rodillos superiores (por lado)	1
Rodillos de cadena (por lado)	5
Zapatillas triples de semigarra (por lado)	40
Tracción de barra de tiro	6650 kg (14 661 lb)
Cadenas de oruga	
Ajuste	hidráulico
Cadena	sellada y lubricada

Mecanismo de giro

75D

Velocidad de giro	10,5 rpm
Par de torsión de giro	16 600 N·m (12 244 lb·pie)

Presión sobre el suelo

Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	26 kPa (3,7 psi)
Almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	34 kPa (4,9 psi)
Correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	34 kPa (4,9 psi)

Acceso para servicio

Capacidades de llenado

Tanque de combustible	135 l (35,7 gal)
Sistema de enfriamiento	10,3 l (2,7 gal)
Aceite del motor con filtro	12,1 l (3,2 gal)
Depósito hidráulico	56 l (15 gal)
Sistema hidráulico	100 l (26 gal)
Mecanismo de propulsión (c/u)	1,2 l (1,3 qt)

Pesos operacionales

Con tanque de combustible lleno; operador de 79 kg (175 lb); cucharón de 0,41 m³ (0,53 yd³), 762 mm (30 pulg), 333 kg (735 lb); brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg); contrapeso de 1383 kg (3049 lb) y hoja de 2470 mm (8 pies 1 pulg)

Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	8048 kg (17 743 lb)
Almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	7920 kg (17 461 lb)
Correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	7898 kg (17 412 lb)

Componentes opcionales

Tren de rodaje

Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	1527 kg (3366 lb)
Almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	1377 kg (3036 lb)

Aguilón de una sola pieza (con cilindro de brazo)

465 kg (1025 lb)

Brazo con cilindro de cucharón y varillaje

1,62 m (5 pies 4 pulg)	233 kg (514 lb)
2,12 m (6 pies 11 pulg)	270 kg (595 lb)

Cilindro elevador del aguilón

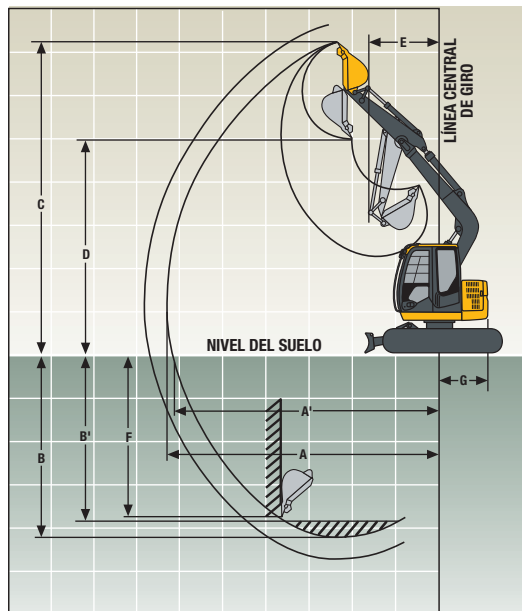
89 kg (196 lb)

Contrapeso (estándar)

1383 kg (3049 lb)

Dimensiones de funcionamiento

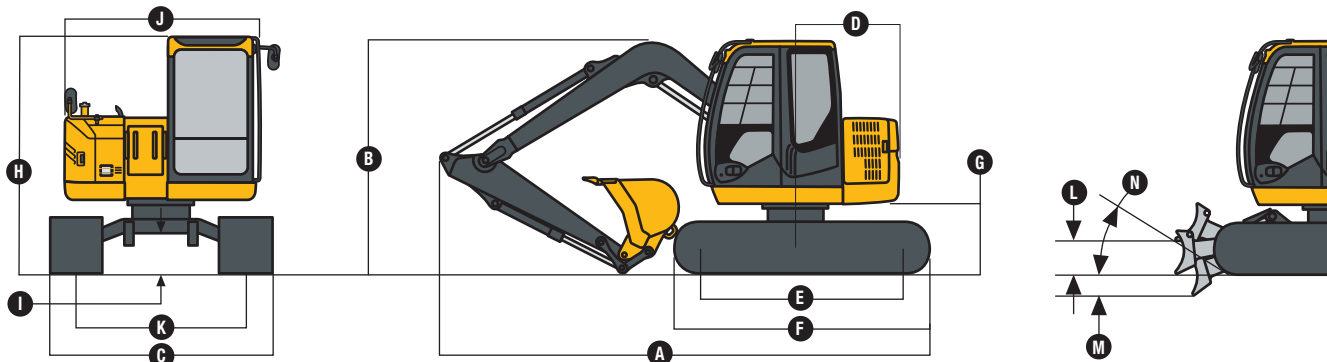
	Longitud del brazo 1,62 m (5 pies 4 pulg)	Longitud del brazo 2,12 m (6 pies 11 pulg)
Fuerza de brazo	38,1 kN (8554 lb)	32,1 kN (7209 lb)
Fuerza de excavación de cucharón	55,0 kN (12 368 lb)	55,0 kN (12 368 lb)
Capacidad de levante por la parte delantera, alcance a nivel del suelo 6,1 m (20 pies)	1927 kg (4248 lb)	1883 kg (4151 lb)
A Alcance máximo	6,43 m (21 pies 1 pulg)	6,92 m (22 pies 8 pulg)
A' Alcance máximo a nivel del suelo	6,26 m (20 pies 6 pulg)	6,76 m (22 pies 2 pulg)
B Profundidad máx. de excavación	4,11 m (13 pies 6 pulg)	4,61 m (15 pies 1 pulg)
B' Profundidad máxima de excavación a 2,44 m (8 pies), fondo plano	3,76 m (12 pies 4 pulg)	4,33 m (14 pies 2 pulg)
C Altura máxima de corte	7,21 m (23 pies 8 pulg)	7,61 m (25 pies 0 pulg)
D Altura máxima de vaciado	5,12 m (16 pies 10 pulg)	5,51 m (18 pies 1 pulg)
E Radio mínimo de giro	1,80 m (5 pies 11 pulg)	2,16 m (7 pies 1 pulg)
F Pared vertical máxima	3,67 m (12 pies 0 pulg)	4,22 m (13 pies 10 pulg)
G Radio de giro de cola	1,29 m (4 pies 3 pulg)	1,29 m (4 pies 3 pulg)



Dimensiones de la máquina

75D

	<i>Longitud del brazo</i>	<i>Longitud del brazo</i>
	1,62 m (5 pies 4 pulg)	2,12 m (6 pies 11 pulg)
A Largo total	6,30 m (20 pies 8 pulg)	6,37 m (20 pies 11 pulg)
B Altura total	2,60 m (8 pies 6 pulg)	2,83 m (9 pies 3 pulg)
C Ancho total con hoja:		
Zapatillas triples de semigarra de		
600 mm (24 pulg)	2,47 m (8 pies 1 pulg)	
Altura de la oruga	0,65 m (26 pulg)	
Almohadillas de oruga de caucho de		
450 mm (18 pulg)	2,32 m (7 pies 7 pulg)	
Correa de oruga de caucho de 450 mm		
(18 pulg)	2,32 m (7 pies 7 pulg)	
D Longitud de extremo trasero/radio de giro	1,29 m (4 pies 3 pulg)	
E Distancia entre línea central de rueda		
tensora/rueda dentada	2,29 m (7 pies 6 pulg)	
F Longitud del tren de rodaje	2,92 m (9 pies 7 pulg)	
G Altura libre del contrapeso	0,76 m (30 pulg)	
H Altura de cabina	2,69 m (8 pies 10 pulg)	
I Altura libre sobre el suelo	360 mm (14 pulg)	
J Ancho de estructura superior	2,25 m (7 pies 5 pulg)	
K Ancho de vía	1,87 m (6 pies 2 pulg)	
L Altura de elevación de hoja	380 mm (15 pulg)	
M Corte de la hoja bajo nivel rasante	280 mm (11 pulg)	
N Ángulo de elevación de la hoja	27°	
Altura de la hoja	460 mm (18 pulg)	



Capacidades de levante

La letra **itálica en negrita** indica capacidades limitadas por el sistema hidráulico; la letra fina indica capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Capacidades nominales de gancho de levante del cucharón; máquina equipada con aguilón de 3,72 m (12 pies 8 pulg), cucharón de 0,28 m³ (0,37 yd³); y situada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87 por ciento de las capacidades hidráulicas o el 75 por ciento del peso necesario para volcar la máquina. Todas las capacidades de levante están basadas en la norma SAE J1097.

Altura de punto de carga	3,05 m (10 pies)		4,57 m (15 pies)		6,10 m (20 pies)	
	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado
<i>Con brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg), ya sea almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg) o correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg), y hoja de 2,32 m (7 pies 7 pulg) en el suelo</i>						
3,05 m (10 pies)	1733 (3821)	1733 (3821)	1481 (3265)	1435 (3163)		
1,52 m (5 pies)	2978 (6566)	2527 (5570)	1840 (4056)	1355 (2987)		
Nivel de suelo	3482 (7676)	2398 (5286)	2136 (4709)	1289 (2842)		
-1,52 m (-5 pies)	3288 (7249)	2397 (5285)	2112 (4657)	1273 (2807)		
-3,05 m (-10 pies)	2386 (5260)	2386 (5260)				
<i>Con brazo de 2,12 m (6 pies 11 pulg), ya sea almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg) o correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg), y hoja de 2,32 m (7 pies 7 pulg) en el suelo</i>						
4,57 m (15 pies)			1118 (2464)	1118 (2464)		
3,05 m (10 pies)	1302 (2871)	1302 (2871)	1259 (2775)	1259 (2775)		
1,52 m (5 pies)	2537 (5593)	2537 (5593)	1658 (3656)	1363 (3006)	1394 (3073)	834 (1838)
Nivel de suelo	3357 (7400)	2397 (5285)	2032 (4479)	1281 (2824)	1277 (2816)	806 (1776)
-1,52 m (-5 pies)	3396 (7486)	2360 (5202)	2141 (4721)	1246 (2748)		
-3,05 m (-10 pies)	2806 (6187)	2409 (5312)				

Capacidades de levante (continuación) 75D

La letra **italica en negrita** indica capacidades limitadas por el sistema hidráulico; la letra fina indica capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Capacidades nominales de gancho de levante del cucharón; máquina equipada con aguilón de 3,72 m (12 pies 8 pulg), cucharón de 0,28 m³ (0,37 yd³); y situada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87 por ciento de las capacidades hidráulicas o el 75 por ciento del peso necesario para volcar la máquina. Todas las capacidades de levante están basadas en la norma SAE J1097.

Altura de punto de carga	3,05 m (10 pies)		4,57 m (15 pies)		6,10 m (20 pies)	
	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado
<i>Con brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg), zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg) y hoja de 2,47 m (8 pies 1 pulg) en el suelo</i>						
3,05 m (10 pies)	1733 (3821)	1733 (3821)	1481 (3265)	1554 (3426)		
1,52 m (5 pies)	2978 (6566)	2592 (5714)	1840 (4056)	1393 (3070)		
Nivel de suelo	3482 (7676)	2463 (5430)	2136 (4709)	1326 (2924)		
-1,52 m (-5 pies)	3288 (7249)	2463 (5429)	2112 (4657)	1311 (2890)		
-3,05 m (-10 pies)	2386 (5260)	2386 (5260)				
<i>Con brazo de 2,12 m (6 pies 11 pulg), zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg) y hoja de 2,47 m (8 pies 1 pulg) en el suelo</i>						
4,57 m (15 pies)			1118 (2464)	1118 (2464)		
3,05 m (10 pies)	1302 (2871)	1302 (2871)	1259 (2775)	1259 (2775)		
1,52 m (5 pies)	2537 (5593)	2537 (5593)	1658 (3656)	1401 (3089)	1394 (3073)	860 (1896)
Nivel de suelo	3357 (7400)	2463 (5429)	2032 (4479)	1319 (2907)	1277 (2816)	832 (1834)
-1,52 m (-5 pies)	3396 (7486)	2425 (5346)	2141 (4721)	1284 (2831)		
-3,05 m (-10 pies)	2806 (6187)	2475 (5456)				

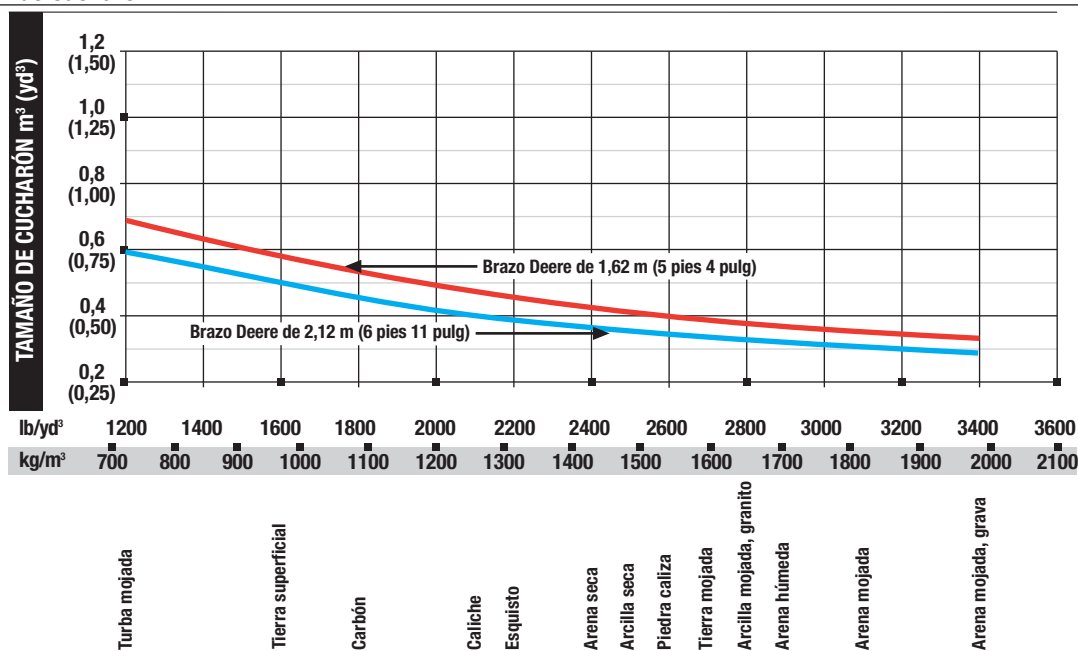
Cucharones

Se ofrece una línea completa de cucharones para una amplia variedad de aplicaciones. La selección de dientes incluye dientes John Deere Fanggs®, estándar, Tiger, Twin Tiger, panel de abrasión o abocinados, o dientes ESCO (Vertalok) estándar, Tiger, Twin Tiger o abocinados. Los bordes cortantes reemplazables se ofrecen a través del departamento de repuestos de John Deere. Los cortadores laterales opcionales agregan 150 mm (6 pulg) al ancho del cucharón.

Tipo de cucharón	Ancho de cucharón		Capacidad de cucharón*		Peso		Fuerza de excavación de cucharón		Fuerza de excavación de brazo 1,62 m (5 pies 4 pulg)		Fuerza de excavación de brazo 2,12 m (6 pies 11 pulg)		Radio de punta de cucharón		N° de dientes
	mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	mm	pulg	
Servicio severo	610	24	0,31	0,40	287	633	54,0	12 061	38,0	8491	32,0	7162	1087	42,80	5
	762	30	0,41	0,53	333	735	54,0	12 061	38,0	8491	32,0	7162	1087	42,80	6
	914	36	0,50	0,66	380	837	54,0	12 061	38,0	8491	32,0	7162	1087	42,80	7
Zanjeo	1219	48	0,49	0,64	330	727	64,0	14 344	40,0	8911	33,0	7473	907	35,69	0

*Todas las capacidades son SAE colmadas.

Guía de selección de cucharón*



*Consulte a su concesionario John Deere para la combinación óptima de cucharones y accesorios. Estas recomendaciones son para condiciones y usos normales. No incluye equipo opcional tal como pulgares o acopladores. Es posible utilizar cucharones de mayor tamaño cuando se utilizan materiales ligeros, para operaciones planas y niveladas, materiales menos compactados, y aplicaciones de carga de gran volumen como por ejemplo aplicaciones de excavaciones masivas en condiciones ideales. Se recomienda el uso de cucharones más pequeños para condiciones adversas tales como aplicaciones en desnivel, rocas y superficies irregulares. La capacidad indicada del cucharón es colmada de acuerdo con las normas SAE.

Especificaciones

Motor 85D

Fabricante y modelo	Isuzu 4LE2X
Normas de emisiones para uso fuera de carretera	homologado según normas de emisiones Tier 4 interinas de la EPA
Potencia neta (ISO9249)	40,5 kW (54 hp) a 2000 rpm
Cilindros	4
Cilindrada	2,2 l (133 pulg ³)
Capacidad de inclinación	70% (35°)
Aspiración	turboalimentada con interenfriador

Enfriamiento

Ventilador de velocidad variable accionado directamente por el motor a través de un embrague lineal; no reversible

Tren de potencia

Propulsión de dos velocidades con cambios automáticos

Velocidad de propulsión (máxima)

Baja	3,1 km/h (1,9 millas/h)
Alta	5,0 km/h (3,1 millas/h)

Sistema hidráulico

Centro abierto, detección de carga

Bombas principales	3 de émbolos axiales y caudal variable
Caudal nominal máximo	2 x 79,2 l/min + 61,6 l/min (2 x 20,9 gal/min + 16,3 gal/min)
Bomba del circuito piloto	una, de engranajes
Caudal nominal máximo	20 l/min (5,3 gal/min)
Presión de alivio del sistema	3900 kPa (566 psi)

Presión de funcionamiento del sistema

Circuitos de accesorios	26 000 kPa (3771 psi)
Circuitos de propulsión	31 400 kPa (4554 psi)
Circuitos de giro	25 000 kPa (3626 psi)

Controles. palancas piloto de carrera corta y poco esfuerzo; controles piloto hidráulicos con palanca de corte

Cilindros

Vástagos de cilindros pulidos, cromados, termotratados; pasadores de pivote de acero endurecido (bujes reemplazables)

	<i>Diámetro</i>		
	<i>de vástago</i>	<i>de vástago</i>	<i>Carrera</i>
Aguilón (1)	115 mm (4,5 pulg)	65 mm (2,6 pulg)	885 mm (34,8 pulg)
Brazo (1)	95 mm (3,7 pulg)	60 mm (2,4 pulg)	900 mm (35,4 pulg)
Cucharón (1)	85 mm (3,3 pulg)	55 mm (2,2 pulg)	730 mm (28,7 pulg)

Sistema eléctrico

Baterías	2 x 12 voltios
Capacidad de reserva	100 min
Capacidad del alternador	50 A
Luces de trabajo.	halógeno (2), una en aguilón y una en chasis

Tren de rodaje

Rodillos superiores (por lado)	1
Rodillos de cadena (por lado)	5
Zapatas triples de semigarra (por lado)	40
Tracción de barra de tiro	6650 kg (14 661 lb)
Cadenas de oruga	
Ajuste	hidráulico
Cadena	sellada y lubricada

Mecanismo de giro

85D

Velocidad de giro	10,5 rpm
Par de torsión de giro	16 600 N·m (12 244 lb·pie)
Giro del aguilón	
Izquierda	60°
Derecha	60°

Presión sobre el suelo

Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	26 kPa (3,7 psi)
Almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	34 kPa (4,9 psi)
Correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	34 kPa (4,9 psi)

Acceso para servicio

Capacidades de llenado

Tanque de combustible	135 l (35,7 gal)
Sistema de enfriamiento	10,3 l (2,7 gal)
Aceite del motor con filtro	12,1 l (3,2 gal)
Depósito hidráulico	56 l (15 gal)
Sistema hidráulico	103 l (27 gal)
Mecanismo de propulsión (c/u)	1,2 l (1,3 qt)

Pesos operacionales

Con tanque de combustible lleno; operador de 79 kg (175 lb); cucharón de 0,41 m³ (0,53 yd³), 762 mm (30 pulg), 333 kg (735 lb); brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg); contrapeso de 1483 kg (3269 lb) y hoja de 2470 mm (8 pies 1 pulg)

Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	8537 kg (18 821 lb)
Almohadillas de oruga de caucho 450 mm (18 pulg)	8387 kg (18 490 lb)
Correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	8405 kg (18 530 lb)

Componentes opcionales

Tren de rodaje

Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	1527 kg (3366 lb)
Almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg)	1377 kg (3036 lb)

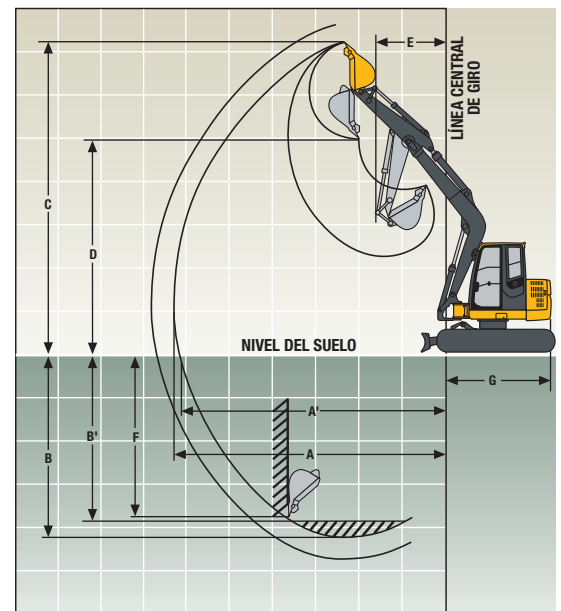
Aguilón de una sola pieza (con cilindro de brazo)	506 kg (1116 lb)
--	------------------

Brazo con cilindro de cucharón y varillaje 1,62 m (5 pies 4 pulg)	276 kg (608 lb)
2,12 m (6 pies 11 pulg)	300 kg (661 lb)

Cilindro elevador del aguilón	89 kg (196 lb)
Contrapeso (estándar)	1483 kg (3269 lb)

Dimensiones de funcionamiento

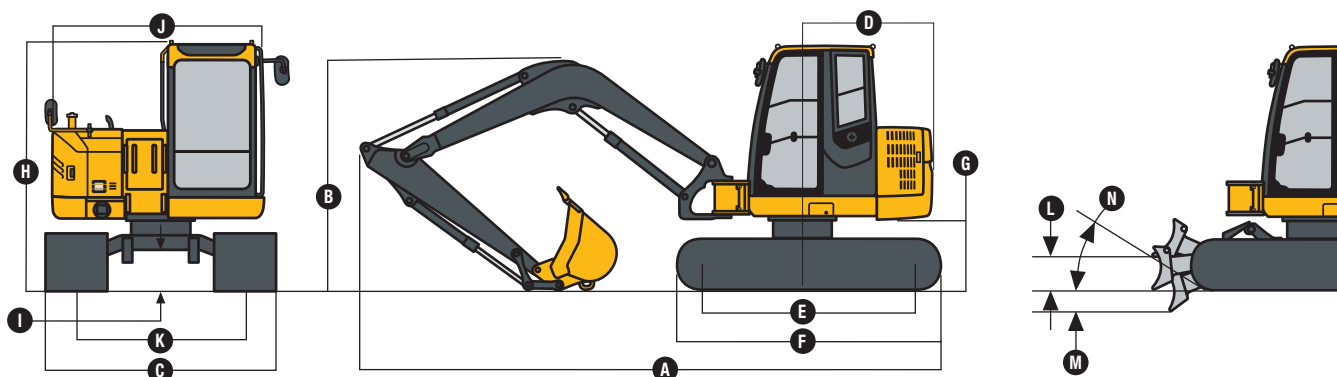
	Longitud del brazo 1,62 m (5 pies 4 pulg)	Longitud del brazo 2,12 m (6 pies 11 pulg)
Fuerza de brazo	38,1 kN (8554 lb)	32,1 kN (7209 lb)
Fuerza de excavación de cucharón	55,0 kN (12 368 lb)	55,0 kN (12 368 lb)
Capacidad de levante por la parte delantera, alcance a nivel del suelo 6,1 m (20 pies)	1927 kg (4248 lb)	1883 kg (4151 lb)
A Alcance máximo	7,21 m (23 pies 8 pulg)	7,70 m (25 pies 3 pulg)
A' Alcance máximo a nivel del suelo	7,05 m (23 pies 2 pulg)	7,55 m (24 pies 9 pulg)
B Profundidad máx. de excavación	3,97 m (13 pies 0 pulg)	4,47 m (14 pies 8 pulg)
B' Profundidad máxima de excavación a 2,44 m (8 pies), fondo plano	3,60 m (11 pies 10 pulg)	4,18 m (13 pies 9 pulg)
C Altura máxima de corte	6,81 m (22 pies 4 pulg)	7,18 m (23 pies 7 pulg)
D Altura máxima de vaciado	4,79 m (15 pies 9 pulg)	5,14 m (16 pies 10 pulg)
E Radio mínimo de giro	2,74 m (9 pies 0 pulg)	2,90 m (9 pies 6 pulg)
F Pared vertical máxima	3,45 m (11 pies 4 pulg)	4,03 m (13 pies 3 pulg)
G Radio de giro de cola	1,29 m (4 pies 3 pulg)	1,49 m (4 pies 11 pulg)



Dimensiones de la máquina

85D

	<i>Longitud del brazo</i>	<i>Longitud del brazo</i>
	1,62 m (5 pies 4 pulg)	2,12 m (6 pies 11 pulg)
A Largo total	6,70 m (22 pies 0 pulg)	6,81 m (22 pies 4 pulg)
B Altura total	2,26 m (7 pies 5 pulg)	2,55 m (8 pies 4 pulg)
C Ancho total con hoja:		
Zapatas triples de semigarra de		
600 mm (24 pulg)	2,47 m (8 pies 1 pulg)	
Altura de la oruga	0,65 m (26 pulg)	
Almohadillas de oruga de caucho de		
450 mm (18 pulg)	2,32 m (7 pies 7 pulg)	
Correa de oruga de caucho de 450 mm		
(18 pulg)	2,32 m (7 pies 7 pulg)	
D Longitud de extremo trasero/radio de giro	1,49 m (4 pies 11 pulg)	
E Distancia entre línea central de rueda		
tensora/rueda dentada	2,29 m (7 pies 6 pulg)	
F Longitud del tren de rodaje	2,92 m (9 pies 7 pulg)	
G Altura libre del contrapeso	0,76 m (30 pulg)	
H Altura de cabina	2,69 m (8 pies 10 pulg)	
I Altura libre sobre el suelo	360 mm (14 pulg)	
J Ancho de estructura superior	2,32 m (7 pies 7 pulg)	
K Ancho de vía	1,87 m (6 pies 2 pulg)	
L Altura de elevación de hoja	380 mm (15 pulg)	
M Corte de la hoja bajo nivel rasante	280 mm (11 pulg)	
N Ángulo de elevación de la hoja	27°	
Altura de la hoja	460 mm (18 pulg)	



Capacidades de levante

La letra **itálica en negrita** indica capacidades limitadas por el sistema hidráulico; la letra fina indica capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Capacidades nominales de gancho de levante del cucharón; máquina equipada con aguilón de 3,72 m (12 pies 8 pulg), cucharón de 0,28 m³ (0,37 yd³); y situada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87 por ciento de las capacidades hidráulicas o el 75 por ciento del peso necesario para volcar la máquina. Todas las capacidades de levante están basadas en la norma SAE J1097.

Altura de punto de carga	3,05 m (10 pies)		4,57 m (15 pies)		6,10 m (20 pies)	
	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado
<i>Con brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg), ya sea almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg) o correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg), y hoja de 2,32 m (7 pies 7 pulg) en el suelo</i>						
4,57 m (15 pies)			1631 (3595)	1563 (3446)		
3,05 m (10 pies)			1894 (4176)	1502 (3311)	1599 (3525)	897 (1978)
1,52 m (5 pies)			2513 (5540)	1369 (3018)	1796 (3959)	860 (1895)
Nivel de suelo			2834 (6247)	1280 (2822)	1890 (4167)	822 (1813)
-1,52 m (-5 pies)	2869 (6326)	2446 (5393)	2587 (5703)	1268 (2796)		
<i>Con brazo de 2,12 m (6 pies 11 pulg), ya sea almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg) o correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg), y hoja de 2,32 m (7 pies 7 pulg) en el suelo</i>						
3,05 m (10 pies)			1635 (3604)	1555 (3429)	1499 (3304)	938 (2069)
1,52 m (5 pies)			2321 (5117)	1431 (3155)	1711 (3772)	895 (1973)
Nivel de suelo			2821 (6219)	1329 (2931)	1896 (4179)	851 (1876)
-1,52 m (-5 pies)	3961 (8733)	2473 (5452)	2775 (6117)	1298 (2861)	1809 (3989)	835 (1841)
-3,05 m (-10 pies)	3130 (6901)	2537 (5593)	2029 (4473)	1327 (2926)		

Capacidades de levante (continuación) 85D

La letra **itálica en negrita** indica capacidades limitadas por el sistema hidráulico; la letra fina indica capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Capacidades nominales de gancho de levante del cucharón; máquina equipada con aguilón de 3,72 m (12 pies 8 pulg), cucharón de 0,28 m³ (0,37 yd³); y situada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. La carga total incluye el peso de los cables, el gancho, etc. Las cifras no exceden el 87 por ciento de las capacidades hidráulicas o el 75 por ciento del peso necesario para volcar la máquina. Todas las capacidades de levante están basadas en la norma SAE J1097.

Altura de punto de carga	3,05 m (10 pies)		4,57 m (15 pies)		6,10 m (20 pies)	
	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado
<i>Con brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg), zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg) y hoja de 2,47 m (8 pies 1 pulg) en el suelo</i>						
4,57 m (15 pies)			1631 (3595)	1603 (3534)		
3,05 m (10 pies)			1894 (4176)	1542 (3399)	1599 (3525)	925 (2040)
1,52 m (5 pies)			2513 (5540)	1409 (3106)	1796 (3959)	888 (1957)
Nivel de suelo			2834 (6247)	1320 (2910)	1890 (4167)	850 (1875)
-1,52 m (-5 pies)	2869 (6326)	2515 (5545)	2587 (5703)	1308 (2884)		
<i>Con brazo de 2,12 m (6 pies 11 pulg), zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg) y hoja de 2,47 m (8 pies 1 pulg) en el suelo</i>						
3,05 m (10 pies)			1635 (3604)	1561 (3441)	1499 (3304)	942 (2077)
1,52 m (5 pies)			2321 (5117)	1437 (3167)	1711 (3772)	899 (1981)
Nivel de suelo			2821 (6219)	1334 (2942)	1896 (4179)	855 (1885)
-1,52 m (-5 pies)	3961 (8733)	2482 (5472)	2775 (6117)	1303 (2873)	1809 (3989)	839 (1849)
-3,05 m (-10 pies)	3130 (6901)	2546 (5613)	2029 (4473)	1333 (2938)		

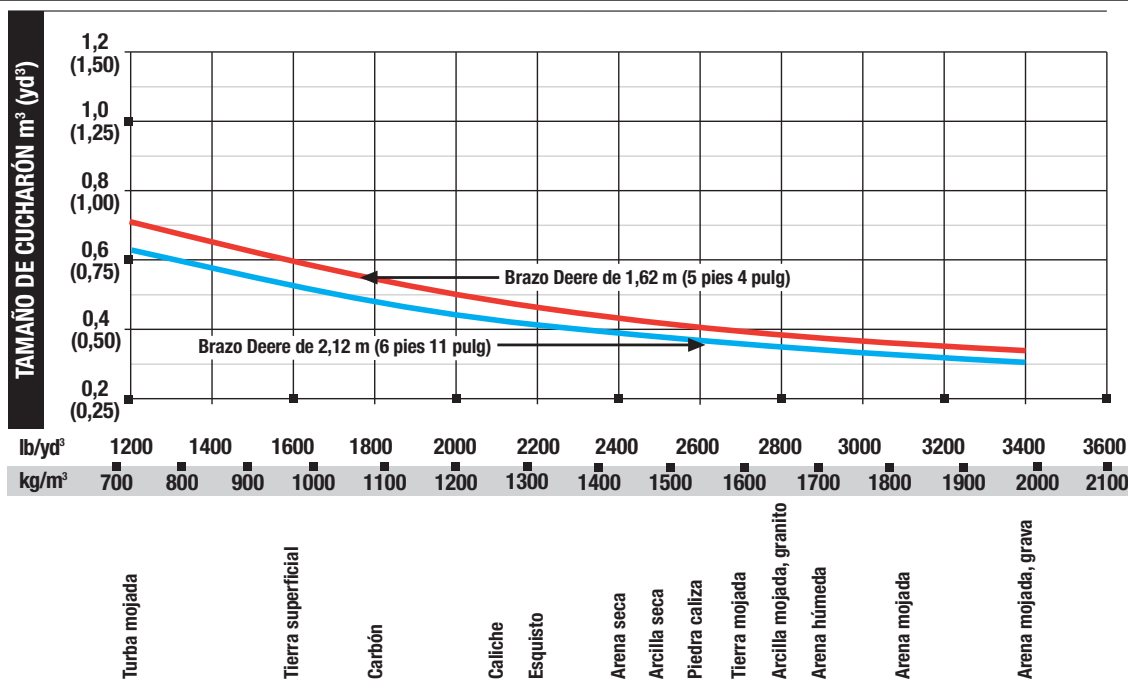
Cucharones

Se ofrece una línea completa de cucharones para una amplia variedad de aplicaciones. La selección de dientes incluye dientes John Deere Fanggs®, estándar, Tiger, Twin Tiger, panel de abrasión o abocinados, o dientes ESCO (Vertalok) estándar, Tiger, Twin Tiger o abocinados. Los bordes cortantes reemplazables se ofrecen a través del departamento de repuestos de John Deere. Los cortadores laterales opcionales agregan 150 mm (6 pulg) al ancho del cucharón.

Tipo de cucharón	Ancho de cucharón		Capacidad de cucharón*		Peso		Fuerza de excavación de cucharón		Fuerza de excavación de brazo 1,62 m (5 pies 4 pulg)		Fuerza de excavación de brazo 2,12 m (6 pies 11 pulg)		Radio de punta de cucharón		Nº de dientes
	mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	mm	pulg	
Servicio severo	610	24	0,31	0,40	287	633	54,0	12 061	38,0	8491	32,0	7162	1087	42,80	5
	762	30	0,41	0,53	333	735	54,0	12 061	38,0	8491	32,0	7162	1087	42,80	6
	914	36	0,50	0,66	380	837	54,0	12 061	38,0	8491	32,0	7162	1087	42,80	7
Zanjeo	1219	48	0,49	0,64	330	727	64,0	14 344	40,0	8911	33,0	7473	907	35,69	0

*Todas las capacidades son SAE colmadas.

Guía de selección de cucharón*



*Consulte a su concesionario John Deere para la combinación óptima de cucharones y accesorios. Estas recomendaciones son para condiciones y usos normales. No incluye equipo opcional tal como pulgares o acopladores. Es posible utilizar cucharones de mayor tamaño cuando se utilizan materiales ligeros, para operaciones planas y niveladas, materiales menos compactados, y aplicaciones de carga de gran volumen como por ejemplo aplicaciones de excavaciones masivas en condiciones ideales. Se recomienda el uso de cucharones más pequeños para condiciones adversas tales como aplicaciones en desnivel, rocas y superficies irregulares. La capacidad indicada del cucharón es colmada de acuerdo con las normas SAE.

EXCAVADORAS 75D / 85D

Clave: ● Equipo estándar ▲ Equipo opcional o especial

Consulte al concesionario John Deere para más información.

75D	85D	Motor	75D	85D	Tren de rodaje (continuación)	75D	85D	Puesto del operador (continuación)
●	●	Homologado según normas de emisiones Tier 4 interinas de la EPA	●	●	Tren de rodaje con hoja	●	●	Palanca de corte hidráulico, todos los controles
●	●	Sistema de autoralentí	▲	▲	Almohadillas de oruga de caucho, 450 mm (18 pulg)	●	●	Control de calentamiento del sistema hidráulico
●	●	Baterías (dos, 12 V), capacidad de reserva 100 min	▲	▲	Correa de caucho continua, 450 mm (18 pulg)	●	●	Luz interior
●	●	Tanque de recuperación de refrigerante	Estructura superior			●	●	Portavaso grande
●	●	Filtro de aire doble tipo seco	●	●	Contrapeso de 1383 kg (3049 lb)	●	●	Centro de información de la máquina (MIC)
●	●	Control electrónico del motor	●	●	Contrapeso de 1483 kg (3269 lb)	●	●	Selectores de modo (iluminados): Modos de potencia – dos / modos de propulsión – dos con cambios automáticos / modo de trabajo – uno
●	●	Protector cerrado de ventilador (satisface la norma SAE J1308)	●	●	Especios izquierdo y derecho	●	●	Monitor LCD de colores, multifuncional con: Capacidad de diagnóstico / capacidad de idiomas múltiples / seguimiento del mantenimiento / reloj / monitoreo del sistema con funciones de alarma: Indicador de autoralentí, luz indicadora de restricción del filtro de aire, indicador de temperatura de refrigerante del motor con alarma audible, luz indicadora de presión de aceite del motor con alarma audible, luz indicador de baja carga del alternador, luz indicadora de bajo nivel de combustible, indicador de alerta de códigos de falla, indicación de régimen de combustible, indicador de modo de limpiaparabrisas, indicador de luces de trabajo encendidas e indicador de modo de trabajo
●	●	Refrigerante del motor para protección hasta -37°C (-34°F)	●	●	Cerraduras contra vandalismo que se cierran con la llave de contacto: Puerta de cabina / capó del motor / tapa de combustible / puertas de servicio	●	●	Alarma de movimiento con interruptor de anulación (satisface la norma SAE J994)
●	●	Filtro de combustible con separador de agua	●	●	Filtros de combustible y de aceite del motor de montaje remoto	●	●	Interruptores de control hidráulico auxiliar en palanca de consola derecha
●	●	Filtro de aceite de caudal pleno	Accesorios delanteros			●	●	Patrón de control de dos palancas SAE
●	●	Turboalimentador con enfriador de aire de carga	●	●	Sistema de lubricación centralizado	●	●	Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg)
●	●	Silenciador debajo del capó con tubo de escape vertical de extremo curvo	●	●	Sellos contra tierra en todos los pasadores del cucharón	●	●	Cristales oscurecidos
●	●	Radiador, enfriador de aceite e interenfriador con malla protectora contra polvo	●	●	Sin aguilón y brazo	●	●	Portezuela de techo oscurecida y transparente
●	●	Auxiliar de arranque de bujías de precalentamiento	●	●	Bujes impregnados de aceite	●	●	Ventana de techo oscurecida y transparente
●	●	Intervalo de cambio de aceite del motor de 500 h	●	●	Placas de empuje de resina reforzadas	●	●	Compartimiento para bebidas calientes/frías
●	●	70% capacidad de inclinación (35°)	●	●	Recubrimiento térmico de carburo de tungsteno en la junta entre el brazo y el cucharón	●	●	Cinturón de seguridad no retráctil de 76 mm (3 pulg)
●	●	Montaje amortiguado	▲	▲	Brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg)	▲	▲	Sistema monitor con funciones de alarma: Luz indicadora de restricción de filtro de aceite hidráulico
●	●	Acoplador de vaciado del aceite del motor	▲	▲	Brazo de 2,12 m (6 pies 11 pulg)	▲	▲	Convertidores para radio de 24 a 12 VCC, 10 A
Sistema hidráulico			▲	▲	Acopladores rápidos para accesorios	▲	▲	Ventilador de circulación
●	●	Válvula de caída reducida para bajada del aguilón y retracción del brazo	▲	▲	Cucharones: Zanqueo / servicio severo / alta capacidad para servicio severo / cortadores laterales y dientes	▲	▲	Rejillas protectoras para partes delantera, trasera y laterales de la cabina
●	●	Sección de válvula hidráulica auxiliar	▲	▲	Tenazas para materiales	Puesto del operador		
●	●	Freno de giro automático aplicado por resorte y soltado hidráulicamente	●			●	●	Cubiertas protectoras contra vandalismo de ventanas
●	●	Ajustes del caudal hidráulico auxiliar usando el monitor	●			●	●	Sistema eléctrico
●	●	Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 h	●			●	●	Alternador de 50 A
▲	▲	Líneas hidráulicas auxiliares	●			●	●	Circuitos con fusibles múltiples tipo cuchilla
▲	▲	Controles auxiliares piloto y eléctrico	●			●	●	Cubiertas para bornes positivos de baterías
▲	▲	Juego de indicador de restricción de filtro hidráulico	●			●	●	Sistema de comunicaciones inalámbrico JDLink™
▲	▲	Dispositivo de control de bajada de la carga	●			●	●	Luces
▲	▲	Control de propulsión de pedal único	●			●	●	Luces de trabajo: Halógeno / una en aguilón / una en chasis
▲	▲	Válvula de cambio de patrón de control	●			●	●	
Tren de rodaje			●			●	●	
●	●	Mando planetario con motores de émbolos axiales	●			●	●	
●	●	Escudos de motores de propulsión	●			●	●	
●	●	Freno de propulsión automático aplicado por resorte y soltado hidráulicamente	●			●	●	
●	●	Guías de cadenas, rueda guía	●			●	●	
●	●	Rodillo superior (1)	●			●	●	
●	●	Cadena de oruga sellada y lubricada	●			●	●	
●	●	Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg)	●			●	●	

CONTROLE SUS COSTOS DE PROPIEDAD Y DE OPERACIÓN

El programa de servicio Customer Personal Service (CPS) forma parte de la estrategia proactiva de reparación antes de ocurrir las fallas establecida por John Deere para el mantenimiento de las máquinas que ayuda a controlar los costos, aumentar las ganancias y aliviar el estrés. Esta línea completa de programas y servicios continuos incluye:

Programa de análisis de fluidos – le indica lo que sucede dentro de *todos* los componentes principales de la máquina, permitiéndole saber si hay un problema *antes* de que se perciba una reducción en el rendimiento. El análisis de fluidos se incluye en la mayoría de los convenios de cobertura ampliada y de mantenimiento preventivo.

Datos de ciclo de vida útil de componentes – le proporciona información vital sobre la vida útil anticipada de los componentes y le ayuda a tomar decisiones inteligentes en cuanto al mantenimiento de la máquina al indicarle aproximadamente cuántas horas de uso puede anticipar del motor, la transmisión o una bomba hidráulica. Esta información puede utilizarse para evitar las interrupciones de producción debidas a fallas catastróficas al darles mantenimiento a los componentes principales cuando han cumplido aproximadamente 80% de su vida útil.

Convenios de mantenimiento preventivo (PM) – le dan costos fijos para el mantenimiento de una máquina por un período determinado. También le ayudan a evitar las interrupciones de

producción al asegurar que los trabajos de mantenimiento críticos se lleven a cabo correcta y oportunamente. El mantenimiento preventivo en el campo se lleva a cabo donde y cuando usted lo necesita para protegerle contra los costos de las interrupciones de producción debidas a fallas catastróficas y le ayuda a evitar los problemas del vertido de desechos.

Cobertura ampliada – le ofrece un costo fijo de reparación de la máquina durante un período determinado para ayudarlo a manejar los costos de modo más eficaz. Ya sea que realice trabajos de servicio severo o que sólo desee aligerar los riesgos de trabajo, esta alternativa es una forma excelente de obtener cobertura especializada para sus operaciones. Y un contrato de cobertura ampliada también es útil para desplazarse porque está respaldado por John Deere y es reconocido por *todos* los distribuidores de equipos de construcción Deere.

Asesores de apoyo al cliente (CSA) – Deere cree que el programa de CSA confiere una calidad *personal* al programa Customer Personal Service (CPS). Los CSA certificados poseen los conocimientos y la pericia necesarios para ayudarlo a tomar decisiones importantes sobre el mantenimiento y la reparación de las máquinas. Su misión es ayudarlo a confeccionar un plan adecuado para *su* empresa y aliviarle de la carga del mantenimiento de la máquina.



JOHN DEERE

DKAX75D85DES Litho in U.S.A. (09-05)

La potencia neta del motor se mide con el equipo estándar, incluyendo el filtro de escape, alternador y ventilador de enfriamiento, en condiciones de prueba especificadas según la norma ISO9249. No se requiere reducción de régimen a altitudes de hasta 3050 m (10 000 pies).

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso. En los casos que sea aplicable, las especificaciones se ajustan a las normas de la SAE. Salvo indicación contraria, estas especificaciones están basadas en una máquina con equipo estándar; cucharón de 0,41 m³ (0,53 yd³), 762 mm (30 pulg), 333 kg (735 lb); zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg); brazo de 1,62 m (5 pies 4 pulg); tanque de combustible lleno; y un operador de 79 kg (175 lb); una máquina 75D con contrapeso de 1383 kg (3049 lb); y una máquina 85D con contrapeso de 1483 kg (3269 lb).

