



# Fuerzas armadas.

Más grandes, resistentes, rápidas y silenciosas. Las nuevas 240D LC y 270D LC están equipadas y listas para trabajar con usted. Las dos proporcionan potencia, suavidad, facilidad de manejo y el confort que usted espera de las excavadoras de John Deere — y más. Cada una está provista de un motor Tier 3 PowerTech Plus™ robusto de eficiente consumo

de combustible, un sistema de enfriamiento mejorado e intervalos de servicio prolongados para proporcionar la facilidad de servicio y el tiempo efectivo de trabajo pautadores de la industria. Y con otros refinamientos como funciones hidráulicas más rápidas, mejor visibilidad y una cabina más espaciosa y confortable, Deere nuevamente establece la norma.



Especificaciones	240D LC	270D LC
Potencia neta SAE	132 kW (177 hp)	140 kW (188 hp)
Peso operacional	24 777 kg (54 624 lb)	28 769 kg (63 425 lb)
Capacidad de levante	7655 kg (16 877 lb)	8948 kg (19 727 lb)
Profundidad de excavación	7,5 m (24 pies 7 pulg)	7,9 m (25 pi 11 po)
Fuerza de desprendimiento del brazo	106 846 N (24 020 lb)	115 560 N (25 979 lb)

Las 240D LC y 270D LC ofrecen más fuerza de excavación, par de torsión de giro y capacidad de levante, con menos emisión de gases y ruido.

Los intervalos de servicio prolongados de aceite del motor y del sistema hidráulico simplifican el mantenimiento y reducen los costos operacionales diarios.

La cabina rediseñada es más espaciosa y tiene 47 por ciento más cristal para ofrecer el mejor confort y visibilidad de las máquinas en su clase.

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.

El ventilador de alto rendimiento accionado hidráulicamente funciona solamente cuando se necesita, reduciendo así el ruido, el consumo de combustible y los costos operacionales.

Los motores diesel PowerTech Plus con sistema de emisión homologado Tier III entregan potencia sin compromiso en cualquier condición.

# Especificaciones

## Motor **270D LC**

Fabricante y modelo . . . . .	John Deere 6068H
Normas de emisiones para uso fuera de carretera . . . . .	homologado según normas de emisiones Tier 3 de la EPA
Potencia neta (ISO 9249) . . . . .	140 kW (188 hp) a 2100 rpm
Cilindros . . . . .	6
Cilindrada . . . . .	6,8 l (415 pulg <sup>3</sup> )
Capacidad de inclinación . . . . .	100% (45°)
Aspiración . . . . .	turboalimentada, enfriador de aire de carga aire a aire

## Enfriamiento

Ventilador tipo aspiración de enfriamiento según demanda, mando hidráulico de montaje remoto

## Tren de potencia

Propulsión de dos velocidades con cambios automáticos

Velocidad máxima de avance

Baja . . . . .	3,3 km/h (2,1 millas/h)
Alta . . . . .	5,5 km/h (3,4 millas/h)

## Sistema hidráulico

Centro abierto, detección de carga

**Bombas principales** . . . . . 2 bombas de caudal variable  
Caudal nominal máximo . . . . . 2 x 236 l/min (2 x 62,3 gal/min)

**Bomba piloto** . . . . . engranaje sencillo  
Caudal nominal máximo . . . . . 34 l/min (8,9 gal/min)  
Ajuste de presión . . . . . 3900 kPa (566 psi)

### Presión de funcionamiento del sistema

Circuitos de accesorios . . . . .	34 336 kPa (4980 psi)
Circuitos de propulsión . . . . .	34 336 kPa (4980 psi)
Circuitos de giro . . . . .	32 405 kPa (4700 psi)
Aumento de potencia . . . . .	36 266 kPa (5260 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>Diámetro de vástago</i>	<i>Carrera</i>
Aguilón (2) . . . . .	135 mm (5,3 pulg)	95 mm (3,7 pulg)	1360 mm (53,5 pulg)
Brazo (1) . . . . .	150 mm (5,9 pulg)	105 mm (4,1 pulg)	1659 mm (65,3 pulg)
Cucharón (1) . . . . .	135 mm (5,3 pulg)	90 mm (3,5 pulg)	1070 mm (42,1 pulg)

## Sistema eléctrico

Baterías . . . . .	2 x 12 voltios
Capacidad del alternador . . . . .	80 A
Luces de trabajo . . . . .	2 de halógeno (una en aguilón, una en chasis)

## Tren de rodaje

Rodillos superiores (por lado) . . . . .	2
Rodillos de cadena (por lado) . . . . .	8
Zapatas triples de semigarra (por lado) . . . . .	48
Tracción de barra de tiro . . . . .	25 100 kg (55 336 lb)
Cadenas de oruga	
Ajuste . . . . .	hidráulico
Guías . . . . .	centrales
Cadena . . . . .	sellada y lubricada

## Mecanismo de giro

## 270D LC

Velocidad de giro	12,6 rpm
Par de torsión de giro	77 140 N·m (56 896 lb-pie)

## Presión sobre el suelo

Zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg)	40,3 kPa (5,84 psi)
--	---------------------

## Acceso para servicio

### Capacidades de llenado

	Mecanismo
Tanque de combustible	500 l (132 gal)
Sistema de enfriamiento	29,9 l (8 gal)
Aceite del motor con filtro	24,6 l (7 gal)
Depósito hidráulico	243 l (64 gal)
Sistema hidráulico	280 l (74 gal)
Giro	7,1 l (7,5 qt)
Propulsión (c/u)	6,2 l (6,5 qt)
Mando de la bomba	1,1 l (1,2 qt)

## Pesos operacionales

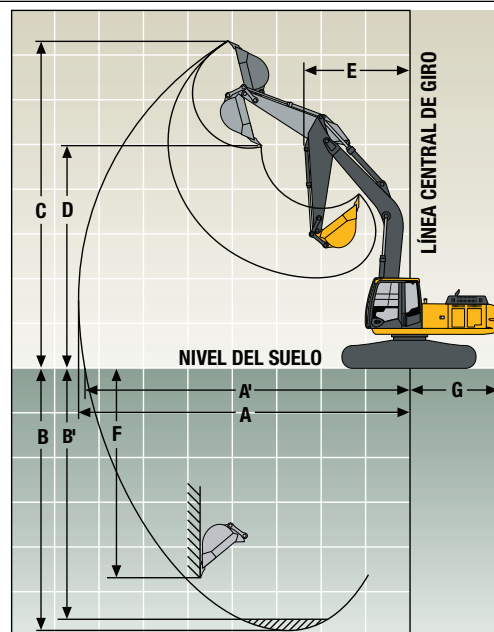
Con tanque de combustible lleno, operador de 79 kg (175 lb), cucharón para servicio severo de alta capacidad de 1,34 m<sup>3</sup> (1,75 yd<sup>3</sup>), 1065 mm (42 pulg) y 1034 kg (2280 lb), brazo de 3,75 m (12 pies 4 pulg), contrapeso de 6100 kg (13 448 lb), y zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg) . . . . . 29 750 kg (65 588 lb)

### Componentes opcionales

Tren de rodaje con zapatas triples de semigarra 800 mm (32 pulg)	11 765 kg (25 937 lb)
Aguilón de una sola pieza (con cilindro de brazo)	2307 kg (5086 lb)
Brazo con cilindro de cucharón y varillaje 3,11 m (10 pies 2 pulg)	1407 kg (3102 lb)
3,75 m (12 pies 4 pulg)	1497 kg (3301 lb)
Cilindros elevadores del aguilón (2), peso total	494 kg (1089 lb)
Cucharón para servicio severo y de alta capacidad de 1,34 m <sup>3</sup> (1,75 yd <sup>3</sup> ), 1065 mm (42 pulg)	1034 kg (2280 lb)
Contrapeso (estándar)	6100 kg (13 448 lb)

## Dimensiones de funcionamiento

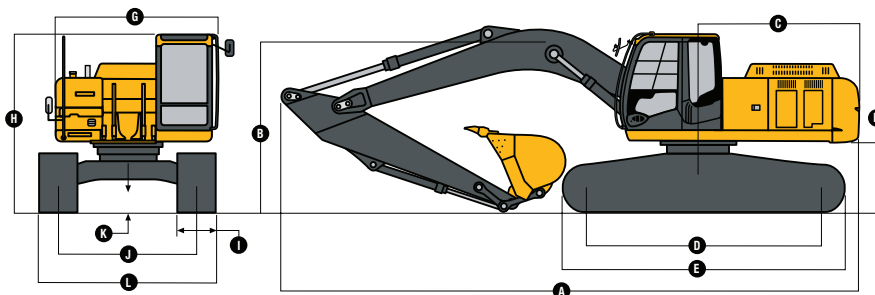
	Longitud del brazo 3,11 m (10 pies 2 pulg)	Longitud del brazo 3,75 m (12 pies 4 pulg)
Fuerza del brazo con zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg) y aumento de potencia	131,3 kN (29 517 lb)	115,6 kN (25 978 lb)
Fuerza de excavación del cucharón con zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg) y aumento de potencia	166,7 kN (37 478 lb)	166,7 kN (37 478 lb)
Capacidad de levante sobre la parte delantera a nivel del suelo alcance de 6,1 m (20 pies) con aumento de potencia	9422 kg (20 772 lb)	8948 kg (19 727 lb)
<b>A</b> Alcance máximo	10,71 m (35 pies 2 pulg)	11,27 m (37 pies 0 pulg)
<b>A'</b> Alcance máximo a nivel del suelo	10,52 m (34 pies 6 pulg)	11,10 m (36 pies 5 pulg)
<b>B</b> Profundidad máx. de excavación	7,23 m (23 pies 9 pulg)	7,88 m (25 pies 10 pulg)
<b>B'</b> Profundidad máxima de excavación a 2,44 m (8 pies) fondo plano	7,05 m (23 pies 2 pulg)	7,72 m (25 pies 4 pulg)
<b>C</b> Altura máxima de corte	10,26 m (33 pies 8 pulg)	10,46 m (34 pies 4 pulg)
<b>D</b> Altura máxima de vaciado	7,31 m (24 pies 0 pulg)	7,52 m (24 pies 8 pulg)
<b>E</b> Radio mínimo de giro	3,91 m (12 pies 10 pulg)	3,90 m (12 pies 10 pulg)
<b>F</b> Pared vertical máxima	6,48 m (21 pies 3 pulg)	7,05 m (23 pies 2 pulg)
<b>G</b> Radio de giro de cola	2,94 m (9 pies 8 pulg)	2,94 m (9 pies 8 pulg)



## Dimensiones de la máquina

## 270D LC

	Longitud del brazo	Longitud del brazo
	3,11 m (10 pies 2 pulg)	3,75 m (12 pies 4 pulg)
<b>A</b> Largo total . . . . .	10,34 m (33 pies 11 pulg)	10,39 m (34 pies 1 pulg)
<b>B</b> Altura total . . . . .	12,85 m (42 pies 2 pulg)	3,35 m (11 pies 0 pulg)
<b>C</b> Longitud de extremo trasero/radio de giro . . . . .	2,94 m (9 pies 8 pulg)	
<b>D</b> Distancia entre línea central de rueda tensora/ rueda dentada . . . . .	4,05 m (13 pies 3 pulg)	
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje . . . . .	4,94 m (16 pies 2 pulg)	
<b>F</b> Altura libre del contrapeso . . . . .	1,18 m (3 pies 10 pulg)	
<b>G</b> Ancho de estructura superior . . . . .	2,89 m (9 pies 5 pulg)	
<b>H</b> Altura de cabina . . . . .	3,10 m (10 pies 2 pulg)	
<b>I</b> Ancho de cadenas de oruga con zapatas triples de semigarra . . . . .	600 mm (24 pulg) / 700 mm (28 pulg) / 800 mm (32 pulg)	
<b>J</b> Ancho de vía . . . . .	2,39 m (7 pies 10 pulg)	
<b>K</b> Altura libre sobre el suelo . . . . .	510 mm (20 pulg)	
<b>L</b> Ancho total con zapatas triples de semigarra 600 mm (24 pulg) . . . . .	2,99 m (9 pies 10 pulg)	
700 mm (28 pulg) . . . . .	3,09 m (10 pies 2 pulg)	
800 mm (32 pulg) . . . . .	3,19 m (10 pies 6 pulg)	



## Capacidades de levante

La letra **italica en negrita** indica capacidades limitadas por el sistema hidráulico; la letra fina indica capacidades limitadas por estabilidad, en kg (lb). Las capacidades nominales son de gancho de levante del cucharón, usando cucharón de 1,34 m<sup>3</sup> (1,75 yd<sup>3</sup>), zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg), contrapeso estándar, ancho de vía estándar y máquina situada sobre una superficie de apoyo firme, uniforme y nivelada. Las cifras no exceden el 87 por ciento de la capacidad hidráulica o el 75 por ciento del peso necesario para volcar la máquina.

Altura del punto de carga	3,05 m (10 pies)		4,57 m (15 pies)		6,10 m (20 pies)		7,62 m (25 pies)		9,14 m (30 pies)	
	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	Sobre la parte delantera	Sobre el costado	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 3,11 m (10 pies 2 pulg)</i>										
6,10 m (20 pies)							<b>4584 (10 106)</b>	<b>4584 (10 106)</b>		
4,57 m (15 pies)					<b>5334 (11 759)</b>	<b>5334 (11 759)</b>	<b>4986 (10 992)</b>	4981 (10 981)	<b>3787 (8349)</b>	3528 (7778)
3,05 m (10 pies)			<b>9291 (20 483)</b>	<b>9291 (20 483)</b>	<b>6785 (14 958)</b>	<b>6785 (14 958)</b>	<b>5717 (12 604)</b>	4760 (10 494)	<b>5230 (11 530)</b>	3441 (7586)
1,52 m (5 pies)			<b>12 386 (27 306)</b>	9786 (21 574)	<b>8309 (18 318)</b>	6405 (14 121)	<b>6544 (14 427)</b>	4525 (9976)	<b>5645 (12 445)</b>	3326 (7333)
Nivel de suelo			<b>12 971 (28 596)</b>	9404 (20 732)	<b>9422 (20 772)</b>	6097 (13 442)	<b>7239 (15 959)</b>	4338 (9564)	5559 (12 255)	3228 (7117)
-1,52 m (-5 pies)	<b>6558 (14 458)</b>	<b>6558 (14 458)</b>	<b>13 731 (30 272)</b>	9339 (20 589)	<b>9922 (21 874)</b>	5957 (13 133)	7315 (16 127)	4235 (9337)	5514 (12 156)	3187 (7026)
-3,05 m (-10 pies)	<b>10 565 (23 292)</b>	<b>10 565 (23 292)</b>	<b>13 184 (29 066)</b>	9417 (20 761)	<b>9782 (21 566)</b>	5956 (13 131)	7312 (16 120)	4233 (9332)		
-4,57 m (-15 pies)	<b>13 382 (29 502)</b>	<b>13 382 (29 502)</b>	<b>11 704 (25 803)</b>	9627 (21 224)	<b>8808 (19 419)</b>	6088 (13 422)				

*Con brazo de 3,75 m (12 pies 4 pulg)*

7,62 m (25 pies)							<b>3851 (8490)</b>	<b>3851 (8490)</b>		
6,10 m (20 pies)							<b>3914 (8629)</b>	<b>3914 (8629)</b>	<b>2714 (5983)</b>	<b>2714 (5983)</b>
4,57 m (15 pies)							<b>4389 (9676)</b>	<b>4389 (9676)</b>	<b>4359 (9610)</b>	3600 (7937)
3,05 m (10 pies)			<b>7729 (17 040)</b>	<b>7729 (17 040)</b>	<b>5982 (13 188)</b>	<b>5982 (13 188)</b>	<b>5173 (11 405)</b>	4839 (10 668)	<b>4774 (10 525)</b>	3484 (7681)
1,52 m (5 pies)			<b>11 057 (24 377)</b>	10 111 (22 291)	<b>7618 (16 795)</b>	6531 (14 398)	<b>6079 (13 402)</b>	4577 (10 091)	<b>5273 (11 625)</b>	3343 (7370)
Nivel de suelo			<b>13 093 (28 865)</b>	9496 (20 935)	<b>8948 (19 727)</b>	6152 (13 563)	<b>6892 (15 194)</b>	4355 (9601)	5554 (12 244)	3219 (7097)
-1,52 m (-5 pies)	<b>7205 (15 884)</b>	<b>7205 (15 884)</b>	<b>13 769 (30 355)</b>	9290 (20 481)	<b>9712 (21 411)</b>	5943 (13 102)	7295 (16 083)	4211 (9284)	5468 (12 055)	3140 (6923)
-3,05 m (-10 pies)	<b>10 208 (22 505)</b>	<b>10 208 (22 505)</b>	<b>13 552 (29 877)</b>	9294 (20 490)	<b>9860 (21 738)</b>	5884 (12 972)	7242 (15 966)	4163 (9178)	<b>4714 (10 393)</b>	3139 (6920)
-4,57 m (-15 pies)	<b>14 005 (30 876)</b>	<b>14 005 (30 876)</b>	<b>12 509 (27 578)</b>	9444 (20 820)	<b>9294 (20 490)</b>	5956 (13 131)	<b>7039 (15 518)</b>	4231 (9328)		
-6,10 m (-20 pies)	<b>14 035 (30 942)</b>	<b>14 035 (30 942)</b>	<b>10 214 (22 518)</b>	9769 (21 537)	<b>7463 (16 453)</b>	6202 (13 673)				

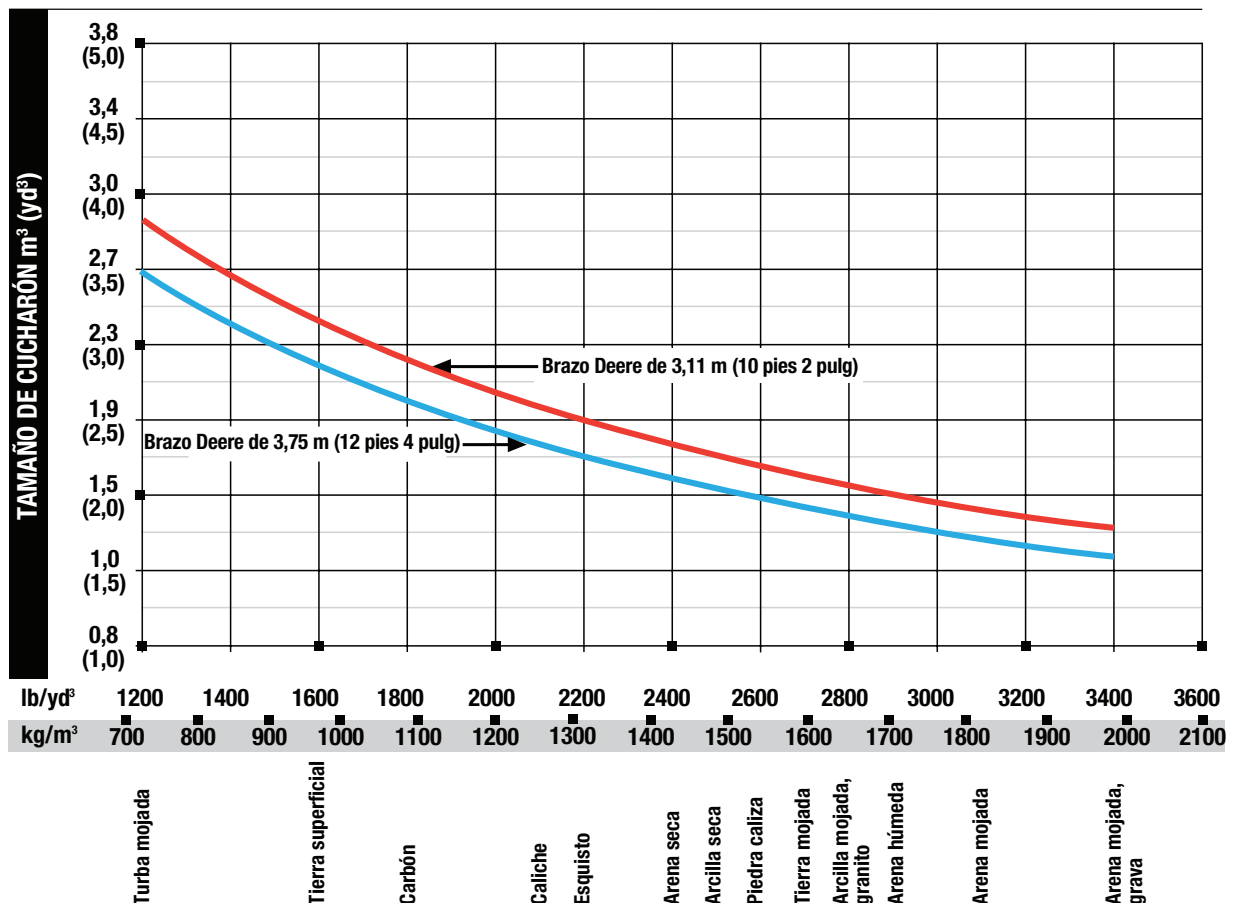
## Cucharones

## 270D LC

Se ofrece una línea completa de cucharones para una amplia variedad de aplicaciones. Las fuerzas de excavación son con aumento de potencia. Los cucharones tienen un buje ajustable para la separación lateral, salvo el cucharón de zanjeo. 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. Todas las capacidades son SAE colmadas.

Tipo de cucharón	Ancho de cucharón		Capacidad de cucharón		Peso de cucharón		Fuerza de excavación de cucharón		Fuerza de excavación de brazo 3,11 m (10 pies 2 pulg)		Fuerza de excavación de brazo 3,75 m (12 pies 4 pulg)		Radio de punta de cucharón		N° de dientes
	pulg	mm	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	lb	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	pulg	mm	
Servicio severo	42	1067	1,38	1,06	2197	997	41 474	184,5	30 508	135,7	26 740	118,9	56,5	1435	5
Reborde de placa	48	1219	1,60	1,22	2361	1071	41 474	184,5	30 508	135,7	26 740	118,9	56,5	1435	6
	54	1372	1,82	1,39	2509	1138	41 474	184,5	30 508	135,7	26 740	118,9	56,5	1435	6
Servicio severo	24	610	0,92	0,70	1767	801	35 844	159,4	26 709	118,8	23 312	103,7	62,5	1588	3
Capacidad alta	30	760	1,20	0,92	2012	913	37 478	166,7	29 517	131,3	25 978	115,6	62,5	1588	4
	36	914	1,48	1,13	2135	968	37 478	166,7	29 517	131,3	25 978	115,6	62,5	1588	4
	42	1065	1,75	1,34	2281	1035	37 478	166,7	29 517	131,3	25 978	115,6	62,5	1588	5
	48	1220	2,03	1,55	2507	1137	37 478	166,7	29 517	131,3	25 978	115,6	62,5	1588	6
Servicio extremo	30	762	0,95	0,73	2082	944	41 474	184,5	30 508	135,7	26 740	118,9	56,5	1435	4
Reborde de placa	36	914	1,16	0,89	2181	989	41 474	184,5	30 508	135,7	26 740	118,9	56,5	1435	4
	42	1067	1,38	1,06	2347	1065	41 474	184,5	30 508	135,7	26 740	118,9	56,5	1435	5
Zanjeo	60	1525	3,92	3,00	1563	709	49 846	221,7	32 223	143,3	28 043	124,7	47,0	1194	0

## 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 240D LC | 270D LC

Clave: ● Equipo estándar ▲ Equipo opcional o especial

\*Consulte al concesionario John Deere para más información.

240D	270D	Motor
●	●	Homologado según normas de emisiones Tier 3 de la EPA
●	●	Sistema de autoralentí
●	●	Tensor automático de correa
●	●	Baterías (dos, 12 V), capacidad de reserva 180 min
●	●	Tanque de recuperación de refrigerante
●	●	Filtro de aire doble tipo seco
●	●	Control electrónico del motor
●	●	Protector cerrado de ventilador (satisface la norma SAE J1308)
●	●	Refrigerante del motor para protección hasta -37°C (-34°F)
●	●	Filtro de combustible con separador de agua
●	●	Filtro de aceite de caudal pleno
●	●	Turboalimentador con enfriador de aire de carga
●	●	Silenciador debajo del capó con tubo de escape vertical de extremo curvo
●	●	Ventilador de enfriamiento según demanda de mando hidráulico
●	●	Auxiliar de arranque de bujías de precalentamiento
●	●	Intervalo de cambio de aceite del motor de 500 h
●	●	100% capacidad de inclinación (45°)
●	●	Válvula de muestreo de aceite del motor
▲	▲	Inversor de ventilador hidráulico
▲	▲	Calefactor de refrigerante del motor
<b>Sistema hidráulico</b>		
●	●	Válvula de caída reducida para bajada del aguillón y retracción del brazo
●	●	Sección de válvula hidráulica auxiliar
●	●	Freno de giro automático aplicado por resorte y soldado hidráulicamente
●	●	Ajustes del caudal hidráulico auxiliar usando el monitor
●	●	Elevación a potencia automática
●	●	Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 h
●	●	Válvula de muestreo de aceite hidráulico
▲	▲	Líneas hidráulicas auxiliares
▲	▲	Controles auxiliares piloto y eléctrico
▲	▲	Juego de indicador de restricción de filtro hidráulico
▲	▲	Dispositivo de control de bajada de la carga
▲	▲	Control de propulsión de pedal único
▲	▲	Válvula de cambio de patrón de control
<b>Tren de rodaje</b>		
●	●	Mando planetario con motores de émbolos axiales
●	●	Escudos de motores de propulsión
●	●	Freno de propulsión automático aplicado por resorte y soldado hidráulicamente
●	●	Guías de cadenas, rueda guía y central
●	●	Propulsión de dos velocidades con cambios automáticos
●	●	Rodillos superiores (2)
●	●	Cadena de oruga sellada y lubricada
▲	▲	Zapatas triples de semigarra de 700 mm (28 pulg)

240D	270D	Tren de rodaje (continuación)
▲	●	Zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg)
<b>Estructura superior</b>		
●	●	Especios izquierdo y derecho
●	●	Cerraduras contra vandalismo que se cierran con la llave de contacto: Puerta de cabina / tapa de combustible / puertas de servicio / caja de herramientas
●	●	Rejilla lateral protectora contra basura
●	●	Filtros de combustible y de aceite del motor de montaje remoto
<b>Accesorios delanteros</b>		
●	●	Sistema de lubricación centralizado
●	●	Sellos contra tierra en todos los pasadores del cucharón
●	●	Sin aguillón y brazo
●	●	Bujes impregnados de aceite
●	●	Placas de empuje de resina reforzadas
●	●	Recubrimiento térmico de carburo de tungsteno en la junta entre el brazo y el cucharón
▲	▲	Brazo de 2,96 m (9 pies 9 pulg)
▲	▲	Brazo, 3,11 m (10 pies 2 pulg)
▲	▲	Brazo, 3,61 m (11 pies 10 pulg)
▲	▲	Brazo, 3,75 m (12 pies 4 pulg)
▲	▲	Acopladores rápidos para accesorios
▲	▲	Cilindro del aguillón con tubería al bastidor principal sin aguillón y brazo instalados
▲	▲	Buje ajustable de separación de cucharón a brazo (salvo en los cucharones de zanjeo)
▲	▲	Cucharones: Zanjeo / servicio severo / alta capacidad para servicio severo / con reborde de placa para servicio extremo / cortadores laterales y dientes
▲	▲	Tenazas para materiales
▲	▲	Frentes súper largos
<b>Puesto del operador</b>		
●	●	Posiciones de control independientes y ajustables (palancas a asiento, asiento a pedales)
●	●	Radio AM/FM
●	●	Control de climatización/acondicionador de aire, 5,9 kW/h (20 000 Btu) con calefactor y presurizador
●	●	Compartimiento de almacenamiento incorporado y manual del operador
●	●	Toma para teléfono celular, 12 V, 60 W, 5 A
●	●	Gancho para abrigo
●	●	Asiento de tela con suspensión de lujo con apoyabrazos ajustables de 100 mm (4 pulg)
●	●	Tapete
●	●	Limpiaparabrisas con velocidades intermitentes
●	●	Medidores (iluminados): Refrigerante del motor / combustible
●	●	Bocina eléctrica
●	●	Horómetro eléctrico
●	●	Palanca de corte hidráulico, todos los controles
●	●	Control de calentamiento del sistema hidráulico

240D	270D	Puesto del operador (continuación)
●	●	Luz interior
●	●	Portavasos grande
●	●	Centro de información de la máquina (MIC)
●	●	Selectores de modo (iluminados): Modos de potencia – tres / modos de avance – dos con cambios automáticos / modo de trabajo – uno
●	●	Monitor LCD de colores, multifuncional con: Capacidad de diagnóstico / capacidad de idiomas múltiples / seguimiento del mantenimiento / reloj / sistema antirrobo / monitoreo del sistema con funciones de alarma: Indicador de autoralentí, luz indicadora de restricción del filtro de aire, indicador de revisar el motor, luz indicadora de temperatura de refrigerante del motor con alarma audible, luz indicadora de presión de aceite del motor con alarma audible, luz indicadora 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
▲	▲	Sistema monitor con funciones de alarma: Luz indicadora de restricción de filtro de aceite hidráulico
●	●	Alarma de movimiento con interruptor de anulación (satisface la norma SAE J994)
●	●	Interruptor de aumento de potencia en palanca de consola derecha
●	●	Interruptores de control hidráulico auxiliar en palanca de consola derecha
●	●	Pedales y palancas de propulsión
●	●	Patrón de control de dos palancas SAE
●	●	Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg)
▲	▲	Cinturón de seguridad no retráctil de 76 mm (3 pulg)
●	●	Cristales oscurecidos
●	●	Portezuela de techo oscurecida y transparente
●	●	Compartimiento para bebidas calientes/frías
▲	▲	Asiento calefaccionado con suspensión neumática
▲	▲	Convertidores para radio de 24 a 12 VCC, 10 A
▲	▲	Ventilador de circulación
▲	▲	Rejillas protectoras para partes delantera, trasera y laterales de la cabina
▲	▲	Cubiertas protectoras contra vandalismo de ventanas
<b>Sistema eléctrico</b>		
●	●	Alternador de 80 A
●	●	Circuitos con fusibles múltiples tipo cuchilla
●	●	Cubiertas para bornes positivos de baterías
▲	▲	Arnés de alambreado de extensión en cabina
●	●	Sistema de comunicaciones inalámbrico JDLINK™ Ultimate con 3 años de servicio
<b>Luces</b>		
●	●	Luces de trabajo: Halógeno / una en aguillón / una en chasis

## 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 darle 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 correctos 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 ayudarle 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 ayudarle a tomar decisiones importantes sobre el mantenimiento y la reparación de las máquinas. Su misión es ayudarle a confeccionar un plan adecuado para su empresa y aliviarle de la carga del mantenimiento de la máquina.



JOHN DEERE

DKAX240270ES Litho in U.S.A. (09-05)

La potencia neta del motor se mide con el equipo estándar, incluyendo el filtro de aire, sistema 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 se basan en una unidad con cucharón de 1067 mm (42 pulg), zapatas triples de semigarra de 800 mm (32 pulg), tanque de combustible lleno y un operador de 79 kg (175 lb); modelo 240D LC con contrapeso de 5400 kg (11 905 lb) y modelo 270D LC con contrapeso de 6100 kg (13 448 lb).

