

7,5 - 8,5 TONELADAS MÉTRICAS



D

EXCAVADORAS

75D 85D



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)

| | 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 |
| 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° |

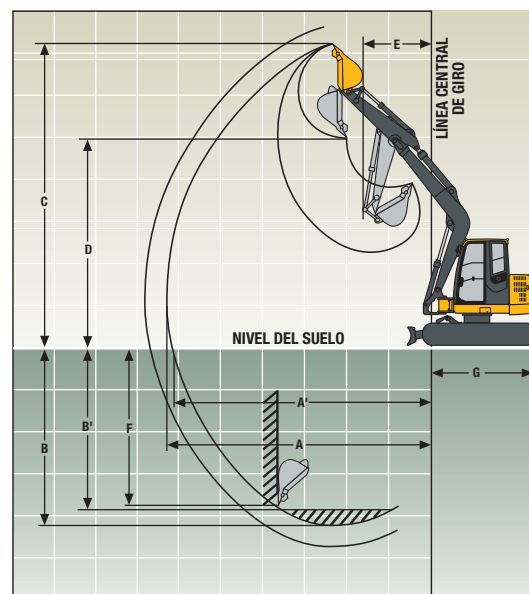
| Presión sobre el suelo | |
|---|------------------|
| Zapatas triples de semigarra de 600 mm (24 pulg) | 26 kPa (3,7 psi) |
| Almohadillas de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg) | 34 kPa (4,9 psi) |
| Correa de oruga de caucho de 450 mm (18 pulg) | 34 kPa (4,9 psi) |

| 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 m ³ (0,53 yd ³), 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 de 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) |

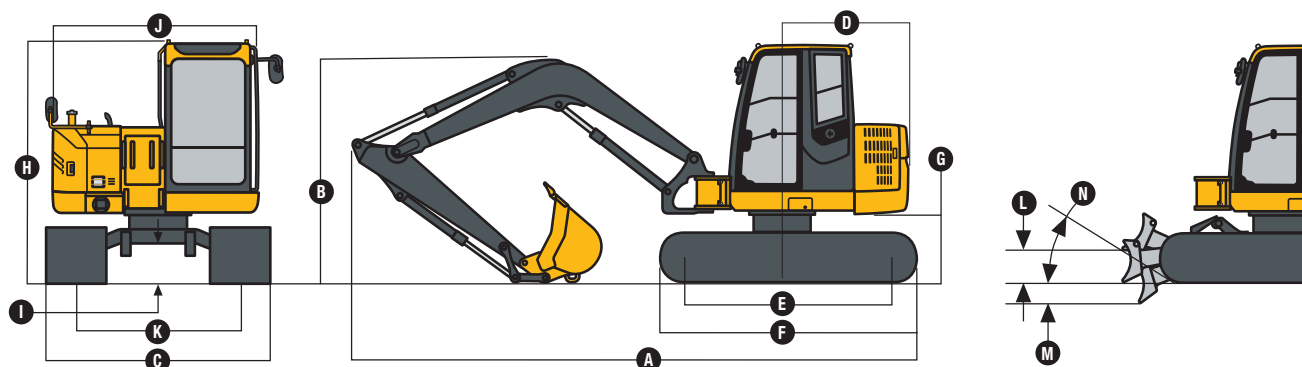
| Dimensiones de funcionamiento | Longitud del brazo 1,62 m (5 pies 4 pulg) | Longitud del brazo 2,12 m (6 pies 11 pulg) |
|--|--|---|
| Fuerza de brazo | 38,1 kN (8554 lb) | 32,1 kN (7209 lb) |
| Fuerza de excavación de cucharón | 55,0 kN (12 368 lb) | 55,0 kN (12 368 lb) |
| Capacidad de levante por 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

| | Longitud del brazo | Longitud del brazo |
|--|-------------------------|-------------------------|
| | 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: | | |
| 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 | 1,49 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) | | |

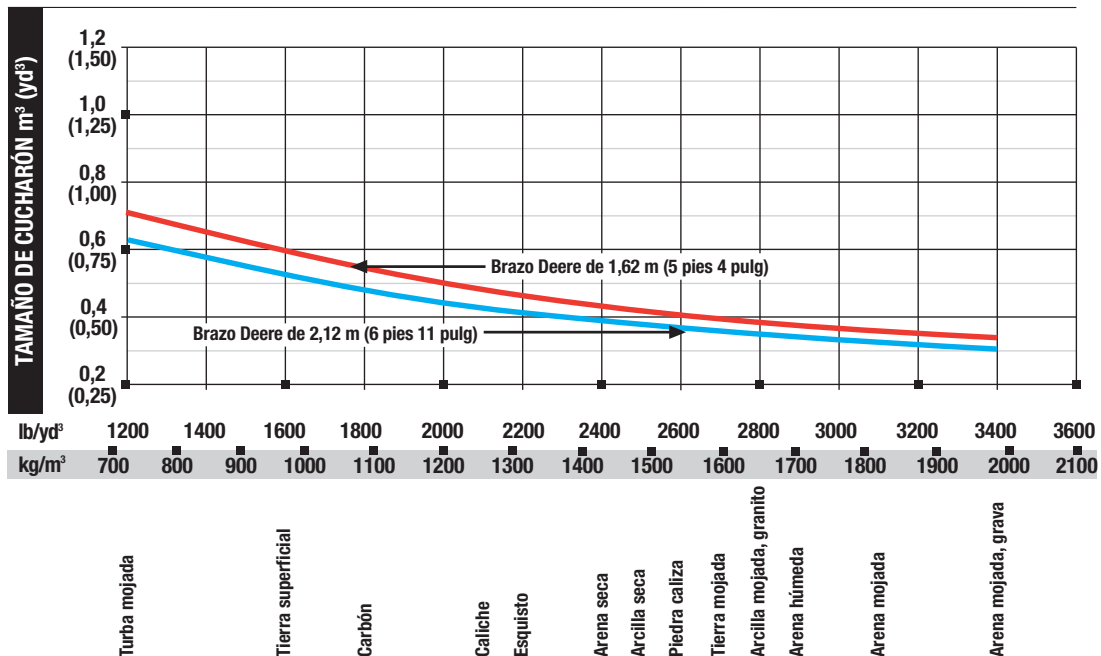
Cucharones

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 | | 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.

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 | | | ● | ● | Portavasos 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) | ● | ● | Espejos 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 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 |
| ● | ● | 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: Zanjeo / 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 | ● | ● | Cubiertas protectoras contra vandalismo de ventanas |
| ● | ● | Freno de giro automático aplicado por resorte y soltado hidráulicamente | Puesto del operador | | | ● | ● | Sistema eléctrico |
| ● | ● | Ajustes del caudal hidráulico auxiliar usando el monitor | ● | ● | Posiciones de control independientes ajustables (asiento a pedales) | ● | ● | Alternador de 50 A |
| ● | ● | Intervalo de cambio de aceite hidráulico de 5000 h | ● | ● | Radio AM/FM | ● | ● | Circuitos con fusibles múltiples tipo cuchilla |
| ▲ | ▲ | Líneas hidráulicas auxiliares | ● | ● | Climatización automática/acondicionador de aire, 5,9 kW (20 000 BTU/h) con calefactor y presurizador | ● | ● | Cubiertas para bornes positivos de baterías |
| ▲ | ▲ | Controles auxiliares piloto y eléctrico | ● | ● | Compartimiento de almacenamiento incorporado y manual del operador | ● | ▲ | Sistema de comunicaciones inalámbrico JDLINK™ |
| ▲ | ▲ | Juego de indicador de restricción de filtro hidráulico | ● | ● | Toma para teléfono celular, 12 V, 60 W, 5 A | ● | Luces | |
| ▲ | ▲ | Dispositivo de control de bajada de la carga | ● | ● | Gancho para abrigo | ● | ● | Luces de trabajo: Halógeno / una en aguilón / una en chasis |
| ▲ | ▲ | Control de propulsión de pedal único | ● | ● | Asiento de tela con suspensión de lujo con apoyabrazos ajustables de 100 mm (4 pulg) | ● | | |
| ▲ | ▲ | Válvula de cambio de patrón de control | ● | ● | Asiento de tela con suspensión de lujo con apoyabrazos ajustables de 76 mm (3 pulg) | ● | | |
| Tren de rodaje | | | ● | ● | Tapete | ● | | |
| ● | ● | Mando planetario con motores de émbolos axiales | ● | ● | Limpiaparabrisas con velocidades intermitentes | ● | | |
| ● | ● | Escudos de motores de propulsión | ● | ● | Medidores (iluminados): Refrigerante del motor / combustible | ● | | |
| ● | ● | Freno de propulsión automático aplicado por resorte y soltado hidráulicamente | ● | ● | Bocina eléctrica | ● | | |
| ● | ● | Guías de cadenas, rueda guía | ● | ● | Horómetro eléctrico | | | |
| ● | ● | 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 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

DKAX75D85DES 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 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).

