

# Tractores serie 5E

Tractores de 3 y 4 cilindros desde 55 a 93 CV



## Hacen más por usted. Día tras día.

La nueva serie 5E es su acceso al mundo de los tractores John Deere a un precio asequible para los pequeños agricultores o agricultores a tiempo parcial. Usted sólo tiene que elegir: ¿3 ó 4 cilindros? ¿Flexibles y ágiles, o compactos y completos? ¿Económico o aún más económico? Cualquiera que sea el tractor de la serie 5E que elija, puede usted estar seguro de que incluye de serie más de 175 años de ingeniería John Deere.

Ya sea como tractor principal o secundario para agricultores, contratistas, cultivadores de fruta o explotaciones vitivinícolas, como tractor de trabajo en fincas pequeñas, o para ayuntamientos, los tractores serie 5E de John Deere son la mejor opción para operadores que se preocupan por los costes. Estas máquinas demuestran su valor por su eficacia en las parcelas y en los cobertizos, su excepcional economía y su larga duración. Esto significa que los tractores serie 5E sólo tienen un verdadero competidor, otros tractor John Deere serie 5E.

## Un tractor fabricado pensando en usted.

Los tractores serie 5E de John Deere son ideales para todas las tareas de explotaciones pequeñas, explotaciones hortícolas, parques y jardines, establos y picaderos, y para cualquier actividad agrícola o forestal. Ya sean utilizados para transporte, mantenimiento de espacios verdes o alimentación, para operaciones de carga, protección de cultivos, o laboreo prolongado, estos tractores se revelan como unas herramientas de trabajo resistentes, flexibles y versátiles, sin sacrificar comodidad o rendimiento.





## Índice

Introducción .....	2 – 3
Flexibilidad y agilidad .....	4 – 5
Confort cabina .....	6 – 7
Plataforma abierta, motores eficientes.....	8 – 9
Transmisiones y sistemas hidráulicos .....	10 – 11
Palas cargadoras, la Experiencia John Deere .....	12 – 13
Especificaciones .....	14 – 15

Los tractores serie 5E son extremadamente versátiles como equipos compactos para todo tipo de tareas.



## Flexibles y ágiles.

Si usted desea mayor eficacia, sólo tiene que poner en marcha el motor de 4 cilindros de un nuevo tractor serie 5E. No sólo son flexibles y ágiles, también son potentes.

Y su eficacia en costes es gratificante – gracias a la eficacia y economía de los motores PowerTech M.

## ¡Lo único mejor que un John Deere serie 5E, es otro John Deere serie 5E!

Los modelos de 4 cilindros de la serie 5E de John Deere son también muy compactos, pero incorporan el mismo equipamiento que un tractor grande. Lo suficientemente resistentes para casi cualquier tarea, son prácticamente imbatibles en lo referente a eficiencia y economía.

### Resumen de sus principales características

MODELOS	5055E / 5065E / 5075E	5083E / 5093E
Potencia nom. (97/68 EC), KW (CV)	40,5 (55) / 48 (65) / 55 (75)	61 (83) / 68 (93)
Tipo de motor	2,9 l PowerTech M, 3 cilindros	4,5 l PowerTech M, 4 cilindros
Transmisión	9/3 TSS	12/12 PowrReverser
Sistema hidráulico, l/min	71	85
Cap. Máx. elevación (rótulas), kg	1.800	2.000
Distancia entre ejes, mm	2.050	2.180



Los tractores de cuatro cilindros poseen un nivel de rendimiento impresionante y alta capacidad de tracción.



¡Lo único mejor que un John Deere serie 5E, es otro John Deere serie 5E!

## Suba y sorpréndase.

La cabina de los tractores John Deere serie 5E de 4 cilindros mitiga el cansancio de la jornada de trabajo más larga. No podrá encontrar un tractor de esta categoría con una cabina tan cómoda, espaciosa y atractiva, por no hablar de la exclusiva sensación de estar en un John Deere.

Y el ambiente es igual de atractivo porque la calefacción y el aire acondicionado de serie, integrados en el techo, pueden ser regulados según sus preferencias. Y el piso plano de la cabina facilita el acceso.

Mayor comodidad no significa menor visibilidad. La amplia superficie acristalada de puertas y lunas, y sus bordes redondeados, aseguran una visibilidad perfecta de los aperos y los mandos. Y con la ayuda del parabrisas abatible, lo mismo puede decirse cuando se trabaja en espacios limitados como establos, o con una pala cargadora frontal levantada, siempre dispondrá de una visibilidad excepcional.

La espaciosa y cómoda cabina proporciona un entorno de trabajo cómodo y perfecto.



## Todo a la vista y bajo control.



Trabajando en las condiciones que usted encuentra cada día es imprescindible tener un control total. Por eso le encantarán los mandos ergonómicos, claramente identificados de los tractores serie 5E.

Perfectamente situados y con un manejo intuitivo, facilitan el control preciso de las operaciones de carga y descarga y de los aperos con toda facilidad.

Los mandos ergonómicos se alcanzan con facilidad y la visibilidad periférica es excelente.

## Máximo rendimiento siempre.

La espaciosa plataforma abierta de la serie 5E (sólo modelos de 3 cilindros), ofrece las condiciones ideales para facilitar el trabajo del operador. Fácil acceso desde ambos lados y asiento con muelles. Los conductores ocasionales no tendrán problemas para identificar los mandos diferenciados por el color.

Al ser tractores John Deere, no es una novedad que estos tractores sean sumamente cómodos. Esto se consigue con una plataforma aislada de las vibraciones del motor y la transmisión. Lo que llama la atención de los tractores serie 5E no es su sonido, sino su rendimiento. Un juego completo de guardabarros protege la plataforma del agua y el barro.

Con su arco de seguridad abatible, estos tractores pueden pasar por accesos de baja altura y trabajar en edificios de altura limitada. Si suele utilizar su tractor en el campo, el toldo opcional le protegerá del sol y la lluvia.





## Potencia para todo.

Los motores de la serie 5E producen potencia constante, haciendo de estos tractores unas máquinas de trabajar muy productivas. Los motores PowerTech M de 3 y 4 cilindros, de 2,9-litros o 4,5-litros, equipados con turbocompresor y enfriadores de admisión y combustible, generan un par motor impresionante y un nivel de emisiones muy reducido.

Los modelos de 4 cilindros incorporan un filtro de aire PowerCore, que asegura tanto intervalos de mantenimiento prolongados, como alta facilidad de mantenimiento – una de las mejores bazas de estos tractores. Abriendo el capó de una sola pieza, se accede fácilmente al motor, el radiador, la batería y el filtro de aire.

El depósito de combustible se llena desde el suelo con comodidad y seguridad, y la resistente placa protectora de acero resiste cualquier riesgo, incluso durante las duras tareas forestales. Con una capacidad de combustible de 68 litros (3 cilindros) o 114 litros (4 cilindros) y su bajo consumo, podrá trabajar largas jornadas sin interrupciones para repostar.



Todos los puntos de mantenimiento se alcanzan con facilidad, permitiendo un mantenimiento fácil y rápido.

## Cambio de marchas cómodo, práctico e inteligente.

Fácil de usar y al mismo tiempo altamente eficaz, las 9 marchas de avance y 3 marchas hacia atrás totalmente sincronizadas de los tractores de 3 cilindros de la serie 5E son fáciles de usar para operarios poco experimentados. Esto es aplicable a los tractores de simple y doble tracción. El secreto de estos tractores es su cambio de marchas en línea. Esta solución inteligente ofrece suavidad de cambio de marchas y altas velocidades en avance y marcha atrás.

La facilidad de maniobra que proporciona el cambio del sentido de avance sin embrague es una característica de la transmisión PowrReverser 12/12 de los tractores de 4 cilindros. Las marchas totalmente sincronizadas permiten la inversión inmediata del sentido de avance sin accionar el embrague, lo que resulta ideal para trabajar con pala cargadora frontal, cuando cada minuto cuenta.

Es bueno saber que las transmisiones de los tractores John Deere serie 5E puede realizar cualquier tarea, ya que pueden soportar hasta 100 CV de potencia.

## Elevación y descenso de precisión.

Cuando se trata de los sistemas hidráulicos de los tractores serie 5E, las cosas buenas siempre vienen a pares. En esta categoría de tractores pocos ofrecen dos bombas hidráulicas independientes, una para la dirección y otra para la elevación. La ventaja de esos sistemas hidráulicos independientes es obvia al usar una pala cargadora frontal, facilidad de manejo de la dirección y movimientos ininterrumpidos de la pala cargadora, simultáneamente.



### Fácil inversión del sentido de marcha

El inversor de accionamiento eléctrico PowrReverser de los tractores de 4 cilindros es ideal para trabajar con pala cargadora frontal o maniobrar en espacios limitados.



### Cambio de marchas optimizado

Para facilitar los cambios de marchas más frecuentes, la segunda y las marchas de retroceso están situadas en posiciones opuestas en los tractores de 3 cilindros.



Con sus ciclos de trabajo rápidos, y su alta capacidad de elevación y descenso, combinados con la suave dirección asistida, este tractor compacto no sólo es extremadamente versátil, sino que además es una máquina que responde instantáneamente a las correcciones de dirección más suaves.

Con capacidades de elevación de 1.800 kg (3 cilindros) y 2.000 kg (4 cilindros) en las rótulas de las barras de tiro, los tractores serie 5E son sumamente potentes en lo referente a capacidad de elevación. Esta potencia hidráulica se maneja con facilidad y precisión con los mandos ergonómicos (hasta 3 unidades de control en tractores de 3 cilindros, y 2 unidades de control traseras en tractores de 4 cilindros). Y la flexibilidad de estos tractores queda asegurada por la amplia variedad de aperos y accesorios disponibles. Puede usted escoger entre enganches de remolque automáticos, o barras de tiro, enganche de remolque EEC/Cuna o enganche pitón.

Dos bombas hidráulicas en tándem alimentan la dirección y el elevador con la cantidad necesaria de aceite.

## Potente trabajo en equipo.

Los tractores John Deere serie 5E y las palas cargadoras John Deere no sólo tienen el mismo color, están diseñados para trabajar juntos. Las palas cargadoras están exclusivamente diseñadas para los tractores John Deere, y juntos forman un equipo extremadamente funcional, con todas las ventajas que esto representa.

Sus altos niveles de estabilidad, sus bastidores cortos, el preciso control de las palas cargadoras, su impresionante capacidad de maniobra y su excelente visibilidad, combinadas con la transmisión PowrReverser de fácil manejo, significa que estos tractores son la herramienta ideal para profesionales que trabajen con palas cargadoras frontales. Gracias a su excepcional capacidad de elevación y a la amplia variedad de accesorios, como horquillas, cucharas, pinzas y lanzas, etc., están a la altura de cualquier tarea que se presente en la finca, en el establo, cobertizo o parcela.

También puede escoger entre palas cargadoras sin nivelación automática (NSL) o con nivelación automática mecánica (MSL) y manejo por joystick.



Los tractores John Deere serie 5E y las palas cargadoras John Deere pueden abordar las tareas de carga más difíciles.

## 175 años de experiencia a su servicio.

“Jamás pondré mi nombre en un producto que no lleve en sí lo mejor que hay en mí.” Este fue el principio fundacional de John Deere y aún lo sigue siendo hoy. En cada máquina John Deere podrá encontrar lo mejor de 175 años de experiencia y los máximos niveles de calidad y fiabilidad. Todos y cada uno de los productos están garantizados para cubrir completamente sus necesidades y sus exigencias de calidad, ya que lo único que nos importa es la completa satisfacción de nuestros clientes.

John Deere comprende su negocio y fabrica maquinaria que cubren perfectamente sus necesidades de economía, eficacia y duración. Por eso los tractores serie 5E son la herramienta perfecta para su negocio.



## Especificaciones: Serie 5E 3 y 4 Cilindros.

	5055E, 5065E, 5075E	5083E, 5093E
<b>MOTOR</b>		
Fabricante	John Deere PowerTech M	John Deere PowerTech M
Nº de cilindros/aspiración, T=Turbo C= Enfriador intermedio	3/TC	4/TC
Cilindrada (cm³)	2900	4525
Válvulas por cilindro	2	2
Capacidad de combustible (l)	68	100 (Cabina) 126 (IOOS)
Capacidad para bio-diésel	Si Aditivo JD	Si Aditivo JD
Sistema de refrigeración	Agua	Agua
Nivel de emisiones	Fase III A	Fase III A
Intervalo de mantenimiento (horas)	250 h	250 h
<b>RENDIMIENTO</b>		
Potencia nominal (97/68 EC), kW (CV)	40,5 (55) / 48 (65) / 55 (75)	61,5 (83) / 69 (93)
Potencia nominal (ECE-R24)	38,1 (52) / 46,1 (63) / 53,8 (73)	N/D
Régimen nominal (rpm)	2400	2400
Par máximo (Nm)	213 / 247 / 276	313 / 353
Régimen de par máximo (rpm)	1800	1600
Par en marcha atrás en %	26 / 23,5 / 20	27 / 30
<b>TRANSMISIÓN</b>		
Transmisión estándar	TSS 9A / 3R	PowrReverser 12A / 12R
Embrague	Embrague seco doble	Embrague en baño de aceite
Velocidad máxima de transporte (km/h)	26,3 / 27,6 / 29	35
Tipo de frenos	Hidráulico de disco en baño de aceite	Hidráulico de disco en baño de aceite
Bloqueo del diferencial	Mecánico	Mecánico
<b>TDF</b>		
Embrague	Si	Si
Estándar	540 y 540E	540 y 540E
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Tipo de sistema	Circuito abierto	Circuito abierto
Control VMD	Palanca / Joystick	Palanca
Caudal nominal de la bomba		
dirección (l/min)	25	25
estándar (l/min)	46	60
<b>Total (l/min)</b>	71	85
Presión hidráulica (bar)	195	197
Capacidad máx. elevación a 610 mm detrás.	1440 kg	1530 kg
Capacidad máx. de elevación	1800 kg en rótulas de enganche	2100 kg en rótulas de enganche
Tipo de sensibilidad	Tensor	Tensor
VMD		
<b>VMD trasera</b>	1/2	2
<b>VMD central</b>	2	N/D
<b>PLATAFORMA DE MANDO</b>		
Disponibilidad según modelo (i = con aislamiento)	IOOS	Cabina
Protección antivuelco OOS	Si	N/D
Plataforma – Plana/Con túnel	Con túnel	Plana
Ubicación del cambio de marchas	Lado drcho. / Lado izqdo. – Cambio lateral	Inversor izqdo, cambio de marchas drcho.
Nivel sonoro db(A)	86	86

## Especificaciones: Serie 5E 3 y 4 Cilindros.

	5055E, 5065E, 5075E	5083E, 5093E
Sistema de suspensión del asiento	Suspensión mecánica	Suspensión mecánica
Faro de trabajo		
Trasero	1	2
Luz de aviso giratoria	de serie	de serie
Contrapesos traseros de rueda	opcional	opcional
Capó de una sola pieza	Si	Si
<b>DIMENSIONES Y PESOS</b>		
Disponibilidad simple tracción	Si	No
Disponibilidad doble tracción	Si	Si
<b>SIMPLE TRACCIÓN</b>		
Distancia entre ejes (mm)	2050	N/D
Ancho de vía delantero (mm)	1447 – 2082	N/D
Ancho de vía trasero (mm)	1417 – 1821	N/D
Radio de giro sin frenos (m)	3,5	N/D
<b>Anchura total mín. (mm)</b>	1790 – 1810	N/D
Altura libre (mm)	310 / 326 / 400	N/D
Altura total (mm)	2425 – 2460	N/D
Altura total con protección antivuelco plegada (mm)	1800	N/D
<b>Peso de embarque (kg)</b>	2645	N/D
<b>Peso máx. autorizado (kg)</b>	4100	N/D
Neumáticos		N/D
Delanteros	6.0x16 / 7.5x16 Good Year	N/D
Traseros	14.9 X 28, 8PR 16.9 X 28, 8PR 16.9 x 30, 8PR	
<b>DOBLE TRACCIÓN</b>		
Distancia entre ejes (mm)	2050	2180
Ancho de vía delantero (mm)	1367 – 1932	1310 – 1928
Ancho de vía trasero (mm)	1417 – 1821	1515 – 1819
Radio de giro sin frenos (m)	3,94	4,1
<b>Anchura total mín. (mm)</b>	1790 – 1810	1940
Altura libre (mm)	310 / 326 / 400	400
Altura total (mm)	2425 – 2460	3290
Altura total con protección antivuelco plegada (mm)	1800	N/D
<b>Peso de embarque (kg)</b>	2745	3234
<b>Peso máx. autorizado (kg)</b>	4200	5220
Neumáticos		
Delanteros	6.0x16 Good Year (5055E 2WD) 280/85 R20 (11.2 R20) BKT (5055E 4WD) 320/85 R20 (12.4 R20) BKT (5065E 4WD) 320/85 R24 (12.4 R24) BKT (5075E 4WD)	320/85 R24 (12.4 R24) BKT (5083E) 320/85 R24 (12.4 R24) BKT o Firestone (5093E)
Traseros	14.9 R28 Good Year (5055E 2WD) 340/85 R28 (13.6 R28) BKT (5055E 4WD) 380/85 R28 (14.9 R28) BKT (5065E 4WD) 420/85 R30 (16.9 R30) BKT (5075E 4WD)	420/85 R30 (16.9 R30) BKT (5083E) 480/70 R30 BKT o Firestone (5093E)

# Lo hacemos todo por usted.

¡Tenemos soluciones para todos sus retos! John Deere se compromete en mantener su negocio en marcha.

Por ese motivo nuestros productos y soluciones están fabricados con calidad, utilizan las tecnologías más avanzadas y son más eficaces.

Hemos invertido generosamente en la construcción de una eficaz red de concesionarios para que podamos ser como los buenos vecinos – dispuestos a ayudarle cuando nos necesite.

Por eso los empleados de los concesionarios están formados por John Deere. Conocen cada tuerca y tornillo de su máquina y están especializados en la localización y corrección de problemas potenciales.

Cuente con John Deere para todas sus necesidades de tractores. Con casi 175 años de experiencia en el negocio de maquinaria agrícola, podemos decir con orgullo: La calidad es nuestra fuerza.



#### **"Facilidad, flexibilidad y diseño a medida"**

Estas son las características de la financiación que le ofrece John Deere Credit. Consulte en su concesionario nuestros programas de financiación personalizada. Con John Deere Credit siempre habrá una solución que se adapte a las necesidades de su negocio.

Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso.

[JohnDeere.com](http://JohnDeere.com)