

**FICHA REDUCIDA**

CATEGORÍA: T2a

Marca:	Denominación comercial:	Tipo:	Variante:	Versión:
JOHN DEERE	5125R	E01	A1AAAACA2ANA0	J4AD32E1B21FAZZ

Número de Homologación: e1*167/2013*00020*02 (01/09/2017)**Nombre y dirección del fabricante:** Deere & Comany. Moline Illinois. 61265/USA**Clasificación (1):** Agrícola**Nombre y dirección del representante del fabricante:** John Deere Iberia, S.A. Ctra. De Toledo Km.12,200. 28904-Getafe (Madrid)**Emplazamiento de la placa del fabricante:** Remachada en el bastidor. Parte delantera derecha.**Emplazamiento del número de identificación del tractor:** Estampado en el bastidor, parte delantera derecha**Emplazamiento de la placa identificativa de la estructura de protección:** Encolado en uno de los postes.**CONSTITUCIÓN GENERAL DEL VEHÍCULO**

Nº de ejes y ruedas	2 eje y 4 ruedas
Ejes con ruedas gemelas (número, localización)	N/A
Ejes con frenos (número, localización)	1, eje trasero
Ejes motores (número, localización, interconexión)	2, ambos ejes y tracción al eje delantero desconectable
Puesto de conducción reversible: Si/No	No
Configuración del tren de rodaje (en su caso): conjunto de trenes de orugas delantero / conjunto de trenes de orugas trasero / conjunto de trenes de orugas delantero y trasero / tren de oruga continua a cada lado del vehículo	N/A
Número y emplazamiento del conjunto de trenes de orugas motor	N/A
Número y emplazamiento del conjunto de trenes de orugas con frenos	N/A
DIMENSIONES (mm)	
Distancia entre ejes	2260
Vía delantero / trasero	1148-1997/1148-2055
Longitud	3930-4690
Anchura	1880-2320
Altura	2855-2955
Voladizo trasero	-
MASAS (Kg)	
Masa del tractor en vacío en orden de marcha - máxima / mínima:	5500/4400
Masas de lastre (peso total, materiales y número de piezas):	Ver Anexo I
Masas máximas técnicamente admisibles declaradas por el fabricante	8600
Masas máximas técnicamente admisibles por eje: Eje 1..... kg; Eje 2..... kg	Eje1: 3200 Eje2: 6000
Masa máxima en carga del tractor en función S tipos de neumáticos previstos	4630-8600
Reparto de esta masa entre los ejes	Eje1: 2060-3200 Eje2: 2570-6000

**Masas y neumáticos**

COMBINACIÓN DE NEUMÁTICOS Nº	Nº de eje	Dimensión de los neumáticos, incluido el índice de capacidad de carga y el símbolo de categoría de velocidad	Índice de carga por neumático [kg]	Masa máxima técnicamente admisible por eje [kg] (*)	Masa máxima técnicamente admisible del vehículo [kg] (*)	Carga vertical máxima admisible sobre el punto de acoplamiento [kg] (*) (**)	Ancho de vía mínimo	Ancho de vía máximo
1	1	480/65R24	113D/136 A8	3200	8600	3358		
	2	540/65R38	147D/150 A8	6000	8600	3358		
2	1	14.9R24	126 A8/123B	3200	8600	2479		
	2	16.9R38	144 A8/141B	5600	8600	2479		
3	1	380/85R24	131 A8/128B	3200	8600	2479		
	2	420/85R38	144 A8/144B	5600	8600	2479		
4	1	13.6R24	121 A8/118B	2900	6200	640		
	2	15.5R38	125B	3300	6200	640		
5	1	13.6R24	121 A8/118B	2900	7020	1295		
	2	13.6R38	133 A8/130B	4120	7020	1295		
6	1	340/85R24	125B	3200	7420	1295		
	2	340/85R38	133 A8/130B	4120	7420	1295		
7	1	340/85R24	125 A8/122B	3200	7420	1295		
	2	340/85R38	133 A8/130B	4120	7420	1295		
8	1	14.9R24	126 A8/123B	3200	8600	2500		
	2	380/95R38	154 A8/154B	6000	8600	2500		
9	1	480/65R24	133D/130E	3200	8600	2500		
	2	540/65R38	147D/144E	6000	8600	2500		

(*) Según la especificación del neumático.

(**) Carga transmitida al centro de referencia del acoplamiento en condiciones estáticas, independientemente del dispositivo de acoplamiento; para indicar en este cuadro la carga vertical máxima admisible sobre el punto de acoplamiento en función del acoplamiento, ha de añadirse una columna a la derecha e indicarse en su encabezamiento la identificación del dispositivo de acoplamiento; en el caso de los vehículos de las categorías R o S, esta columna se refiere a los dispositivos de acoplamiento traseros, si existen.



Masa remolcable técnicamente **admisible de vehículos de la categoría T o C** correspondiente a cada configuración de chasis/frenado del vehículo de la categoría R o S:

Barra de tracción: 32000Kg
Semiremolque: 32000Kg
Eje central: 32000Kg

Masa total técnicamente **admisible del conjunto tractor-vehículo remolcado** (según las diferentes configuraciones de chasis/frenado del vehículo remolcado).

Barra de tracción:

- R o S sin frenos que puede arrastrar de 9893 (kg) de masa en carga
- R o S con frenos mecánicos de inercia que puede arrastrar de 24600 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos hidráulicos que pueda arrastrar de 40000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos neumáticos que puede arrastrar de 40000 (kg) de masa en carga.

Semiremolque:

- R o S sin frenos que puede arrastrar de 9893 (kg) de masa en carga
- R o S con frenos mecánicos de inercia que puede arrastrar de 24600 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos hidráulicos que pueda arrastrar de 40000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos neumáticos que puede arrastrar de 40000 (kg) de masa en carga.

Eje central:

- R o S sin frenos que puede arrastrar de 9893 (kg) de masa en carga
- R o S con frenos mecánicos de inercia que puede arrastrar de 24600 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos hidráulicos que pueda arrastrar de 40000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos neumáticos que puede arrastrar de 40000 (kg) de masa en carga.

Masa máxima del remolque / maquinaria intercambiable remolcada que se puede enganchar:

Barra de tracción:

- R o S sin frenos que puede arrastrar de 3500 (kg) de masa en carga
- R o S con frenos mecánicos de inercia que puede arrastrar 16000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos hidráulicos que pueda arrastrar de 32000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos neumáticos que puede arrastrar de 32000 (kg) de masa en carga.

Semiremolque:

- R o S sin frenos que puede arrastrar de 3500 (kg) de masa en carga
- R o S con frenos mecánicos de inercia que puede arrastrar 16000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos hidráulicos que pueda arrastrar de 32000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos neumáticos que puede arrastrar de 32000 (kg) de masa en carga.

Eje central:

- R o S sin frenos que puede arrastrar de 3500 (kg) de masa en carga
- R o S con frenos mecánicos de inercia que puede arrastrar 16000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos hidráulicos que pueda arrastrar de 32000 (kg) de masa en carga.
- R o S con frenos neumáticos que puede arrastrar de 32000 (kg) de masa en carga.



Situación del punto de enganche (mm):	
<u>Altura desde el suelo:</u>	
Altura máxima	197-238
Altura mínima	247-325
Distancia respecto al plano vertical que pasa por el centro del eje trasero	564-708
Carga vertical estática / masa máxima técnicamente admisible en el punto de enganche del tractor (HS 1700-1KUD)	2500Kg
MOTOR	
Fabricante o marca motor	JOHN DEERE
Medios de identificación del tipo, en caso de que esté indicado en el motor o motores, y método de colocación:	En el bloque motor, mediante una etiqueta.
Principio de funcionamiento	
- Encendido por compresión	
- Inyección directa	
- ciclo en cuatro tiempos	
Combustible: gasóleo / gasolina / gas licuado de petróleo / otros (1)	Gasóleo
Tipo de motor	
Tipo de motor instalado por el fabricante:...	4045HLV74
Número de homologación CE: ...	e11*97/68MA*2010/26*1504
Número y disposición de los cilindros: ...	4 en línea
Cilindrada: ... cm3	4525
Potencia nominal asignada del motor: kW a min-1 con ajuste de serie (de acuerdo con la normativa aplicable).	99,3/2200
Potencia fiscal (CVF)	21,74

TRANSMISIÓN	
Caja de cambios (tipo)	M2
<u>Nº de relaciones:</u>	
Nº de relaciones delanteras	24
Nº de relaciones traseras	12
Velocidad máxima de fábrica del vehículo calculada: km/h	40
Velocidad máxima medida: km/h	43,07
DIRECCIÓN	
Categoría del dispositivo de dirección: dirección manual / asistida / servo (1)	Asistida
FRENADO	
Breve descripción del sistema de frenado de servicio (Descripción)	De discos, baño en aceite, sobre el eje trasero y conexión automática de la doble tracción (4WD). Accionamiento por medio de dos pedales y transmisión hidráulica
Freno de socorro (descripción, si existe)	El de estacionamiento
Freno de estacionamiento (descripción)	Discons en baño de aceite, sobre el eje trasero. Accionamiento por palanca de mano, transmisión mecánica.
Sistema de frenado electrónico: sí / no / opc.	opcional
Sobrepresión de alimentación (1 conducción):	-



Nº identification vehículo: XXXXXXXXXXXXXXXXX

... kPa	
Sobrepresión de alimentación (2 conducciones): ... kPa	Neumático: 800KPa Hidráulico: 15000KPa

PUESTO DEL CONDUCTOR Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA EL VUELCO (ROPS)

ROPS mediante Bastidor(es):

Presencia: sí / no (1) no

Marca y modelo N/A

Marcado de homologación: ... N/A

ROPS mediante Cabina(s):

Presencia: sí / no (1) Si

Marca y modelo Marcado de homologación: ... John Deere, CG125, OECD 7/S/0 402

ROPS mediante Arco(s): N/A

- delante / detrás (1)

- abatible / no abatible (1)

Marca y modelo N/A

Marcado de homologación: ... N/A

Descripción (situación, fijación, etc.): ... N/A

Configuración de las plazas de asiento: asiento/sillín uno

Ubicación y disposición de los asientos de los pasajeros opcional

Asiento para acompañante (número): ... N/A

Plataforma de carga: Dimensiones: Longitud.... mm; Anchura.... mm; Altura.... mm. N/A

Carga técnicamente admisible: ... kg N/A

Vehículo equipado con estructuras de protección contra la caída de objetos (FOPS): sí / no (1) si

Vehículo equipado con protección contra la penetración de objetos (OPS): sí / no (1) si

DISPOSITIVOS DE ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN LUMINOSA**Dispositivos obligatorios (número)**

Corto alcance (2) Posición delantera (2) Intermitentes delanteros (2)	Frenado (2) Posición traseros (2) Intermitentes traseros (2) Placa matrícula (1) Catadiópticos traseros (2+2)
---	---

Dispositivos facultativos (número)Luces de carretera (2)
Luces de trabajo (delanteras y traseras opcionales)

**VARIOS****Acoplamiento mecánicos entre tractores y vehículos remolcados:**

Tipo(s) de acoplamiento: ...	Bola de enganche
Marca(s): ...	SAUERMANN
Marcado(s) o número(s) de homologación: ...	e1 00051ND
Carga horizontal máxima / valor D: 97,1KN Carga vertical (eventual) máxima de 2500 (kg) Masa remolcable 32 (t)	
Ubicación del punto de acoplamiento	Trasero
Altura sobre el suelo. Mínima... mm; Máxima... mm.	453, 997
Distancia respecto al plano vertical que pasa por el centro del eje trasero. Mínima... mm; Máxima... mm.	679, 679
Levantamiento hidráulico, enganche de tres puntos: sí / no (1). Montado en la parte delantera / montado en la parte trasera / montado en la parte delantera y en la parte trasera / inexistente	Si, delantero opcional y trasero de serie

Nivel sonoro exterior

Medido con arreglo al número del acto reglamentario de base y de su última modificación aplicable a la homologación UE. Si se trata de un acto reglamentario con dos o más fases de aplicación, indíquese también la fase:

- parado: 80 dB (A)

- en marcha: 80 dB (A)

- velocidad del motor: 2300 min-1

Nivel sonoro percibido por el conductor

Medido con arreglo al número del acto reglamentario de base y de su última modificación aplicable a la homologación UE. Si se trata de un acto reglamentario con dos o más fases de aplicación, indíquese también la fase:

- exposición del conductor al nivel de ruido: 73dB cerrado, 79dB abierto. (A)

Gases de escape

Medido con arreglo a número del acto reglamentario de base y de su última modificación aplicable a la homologación UE. Si se trata de un acto reglamentario con dos o más fases de aplicación, indíquese también la fase: 97/68/CE a 2010/62/CE, fase IIIb

Ciclo NRSC (g/kWh): CO, HC, NOx, HC+NOx, Partículas	0.03, 0.00, 2.61, 2.61, 0.0015
Ciclo NRTC (g/kWh): CO, HC, NOx, HC+NOx, Partículas	0.06, 0.004, 2.56, 2.564, 0.0003

Notas explicativas (1) Táchese lo que no proceda.

**Anexo I**

Masas de lastre (peso total, materiales y número de piezas)		Fabricadas en fundición	
Conjunto Nº	Nº de componentes	Masa del componente (kg)	Masa total del conjunto (kg)
1	1 x soporte	55	55
2	2 x soporte	66	66
3	4x Masas extraibles	4 x 50	200
4	4x Masas extraibles	4 x 50	200
5	6x Masas extraibles	6 x 50	300
6	6x Masas extraibles	6 x 50	300
7	10x Masas extraibles	10 x 50	500
8	14x Masas extraibles	14 x 50	700
Conjunto Nº	Nº de componentes	Masa del componente (kg)	Masa total del conjunto (kg)
9	1 x masa elevador delantero	950	950
10	1 x masa elevador delantero	1150	1150
Conjunto Nº	Nº de componentes	Masa del componente (kg)	Masa total del conjunto (kg)
11	1 x masa elevador trasero	870	870
12	1 x masa elevador trasero	950	950
13	1 x masa elevador trasero	1150	1150
14	1 x masa elevador trasero	1500	1500
15	1 x masa elevador trasero	1800	1800
Conjunto Nº	Nº de componentes	Masa del componente (kg)	Masa total del conjunto (kg)
13	2 x discos de rueda	43	86
14	4 x discos de rueda	43	172
15	6 x discos de rueda	43	258
16	8 x discos de rueda	43	344
17	2 x discos de rueda	48	96
18	4 x discos de rueda	48	192
19	6 x discos de rueda	48	288
20	2 x discos de rueda	55	110
21	4 x discos de rueda	55	220
22	6 x discos de rueda	55	330

- Esta ficha reducida cumple con lo establecido en el Real Decreto 750/2010, así como sus ordenes y real decretos posteriores que actualizan algunos de sus anexos.

Datos del técnico responsable:

- Colegiado Nº27040
- Colegio de ingenieros graduados e ingenieros técnicos industriales de Barcelona