

# SERIE 4E.



4070E – 4080E – 4090E – 4100E  
FASE V



# SERIE 4E.

## Motor.

Los motores FARMotion 35 (Fase V) de 3 cilindros, son extremadamente compactos y están especialmente diseñados para llevar a cabo las aplicaciones agrícolas. Estos propulsores presentan unos niveles de emisiones, vibraciones y ruido extraordinariamente bajos. Los motores FARMotion 35 presentan un consumo de combustible reducido y un mantenimiento muy sencillo, con intervalos de cambio de aceite ampliados a 600 horas.

## Ejes y frenos.

DEUTZ-FAHR ha desarrollado puentes delanteros específicos para su gama de vehículos compactos, que permiten un ángulo de giro de hasta 55°. Todos los modelos de la Serie 4E se equipan de fábrica con doble tracción. El bloqueo del diferencial y la tracción a las cuatro ruedas se activan de forma electrohidráulica. Como es habitual en DEUTZ-FAHR todos los modelos incorporan de serie los frenos en el puente delantero (modelos de 40 km/h). La Serie 4E también puede equiparse opcionalmente con el sistema de freno remolque hidráulico Dual-Mode.



# FORMATO COMPACTO ALTAMENTE INNOVADOR.



## Plataforma del conductor.

Un puesto de conducción cómodo y ergonómico en donde puede sentirse a gusto. El volante y el cómodo asiento se pueden regular individualmente. Ofrece mucho espacio para disfrutar de una gran libertad de movimiento, especialmente en la zona de los pies. Los controles están dispuestos de forma lógica en función de la frecuencia de uso y claramente identificados mediante un código de colores. Además, dispone de 5 faros de trabajo para las largas jornadas.

## Elevador trasero.

En cuanto al elevador trasero, DEUTZ-FAHR vuelve a demostrar lo versátil que puede ser un modelo multiusos compacto: es de tipo mecánico con una gran precisión y está dotado de un control muy sensible. Puede levantar hasta 3500 kg. El elevador trasero de categoría II también está disponible con enganches automáticos en los brazos superiores e inferiores y estabilizadores laterales mecánicos. Además, está disponible con el nuevo sistema Easy Lift, que permite subir y bajar el elevador trasero con solo pulsar un interruptor.

## Transmisión.

La elección es tuya. Con inversor mecánico, la transmisión mecánica sincronizada de 5 velocidades con reductora (15+15) se ofrece en dos versiones. Con una velocidad máxima de 40 km/h, o con el modo ECO, que permite reducir las revoluciones del motor a la máxima velocidad.

Explotaciones ganaderas, naves y labores de campo ligeras. La nueva Serie 4E es el tractor ideal para pequeñas y medianas empresas. Cuatro modelos a elegir para, actividades privadas, entidades locales o empresas hortofrutícolas. Los nuevos motores FARMotion 35 de 3 cilindros son potentes, fiables, de bajo consumo y con potencias que van desde los 66 CV (48,9 kW) hasta los 102 CV (75 kW). Seguro que encuentras el tractor multiusos perfecto para cumplir con las necesidades de tu perfil de trabajo. Con solo ver el moderno y robusto diseño del capó de una sola pieza, realizado en acero de alta calidad, está claro que este tractor multiusos ofrece una tecnología innovadora en un formato compacto. Con la Serie 4E, la comodidad y la estabilidad están garantizadas en cualquier situación. La plataforma del conductor te brinda un nivel

de confort de alto estándar. El salpicadero proporciona información clara y concisa sobre todas las condiciones de funcionamiento. El volante y el asiento del conductor son ajustables, y los controles se han diseñado siguiendo los últimos avances ergonómicos. El elevador trasero y el sistema hidráulico ofrecen una gran versatilidad. Entre los opcionales se incluyen las bombas hidráulicas de 48 l/min o 56 l/min y hasta tres distribuidores en la parte trasera, así como diferentes configuraciones de la toma de fuerza. Además, se pueden montar de fábrica los kits para el cargador frontal (Light o Ready), perfectamente integrados con el diseño de tu tractor.

MÁS CERCA DE  
TU ENTORNO DE  
TRABAJO.





Serie 4E: seguro que encuentras el tractor compacto perfecto para tu perfil de trabajo.

---

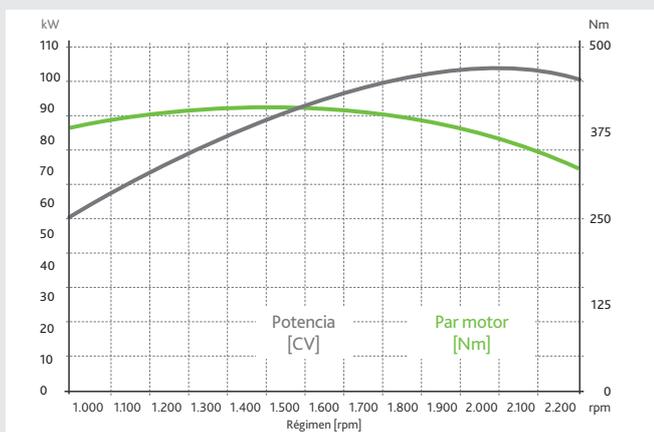
# MOTOR FARMOTION 35.

## Formato compacto de alta potencia.

Bajo el capó de nuevo diseño, se encuentran los motores FARMotion 35, de 3 cilindros, conformes con la Fase V de la normativa. Estos propulsores son sumamente compactos y duros en el trabajo. FARMotion está especialmente diseñado para llevar a cabo las aplicaciones agrícolas y ganaderas, y gracias al sistema de inyección Common Rail de 2.000 bar su capacidad está optimizada. El sistema de postratamiento es muy compacto, y cuenta con un sistema DOC+DPF para los modelos 4070 y 4080E, y DOC+DPF+SCR para 4090E y 4100E. Los motores FARMotion 35 son altamente eficientes y de bajo consumo, con un bajísimo nivel de emisiones, vibraciones y ruido. Algunas de sus nuevas características son el sistema de refrigeración compacto de mayor superficie, intercooler, sistema de refrigeración del combustible, el flujo de aire optimizado con ventilador viscoso y el filtro de aire PowerCore de dos etapas con eliminación del polvo. Ambos sistemas mejoran la eficiencia del motor y están diseñados para garantizar mayores intervalos de mantenimiento y operaciones de mantenimiento rápidas y sencillas.

### Aspectos destacados

- Motores FARMotion 35 con inyección Common Rail de 2000 bar
- Cumplimiento de la Fase V
- Nuevo sistema de refrigeración extremadamente compacto
- Filtro de aire PowerCore de dos etapas



↑ Curva de potencia del 4100E.



↑ Diseño organizado bajo el capó.





# TRANSMISIÓN Y TDF.

Formato compacto de gran precisión.

---



## Aspectos destacados

- Cambio de 5 velocidades 15+15
- 40 km/h o 40 ECO km/h
- Hasta 3 velocidades de la TDF

La transmisión correcta para cualquier perfil operativo y la velocidad correcta para cualquier trabajo: con la nueva Serie 4E podrás hacer frente a cualquier reto. Alta eficiencia y máxima precisión, solo tienes que elegir. Una transmisión con inversor 15+15 con reductora para velocidades que van desde los 298 m/h hasta los 40 km/h o 40 km/h ECO (alcanza la velocidad máxima en carretera a tan solo 1.800 rpm). La nueva Serie 4E también ofrece una amplia variedad de opciones para



↑ Frenos en las 4 ruedas para mayor seguridad.

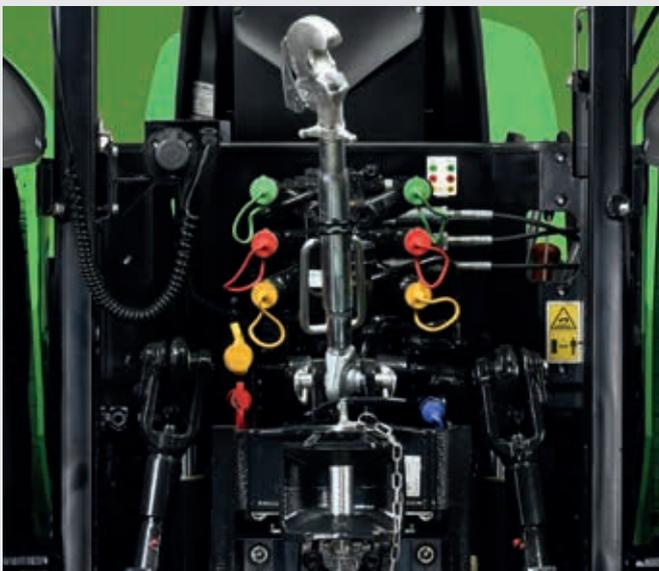


↑ Selector de velocidad y acoplamiento mecánico de la TDF.



↑ Hasta 3 velocidades de la TDF.

el equipamiento de la TDF. Hay cuatro configuraciones disponibles: 540 o 540/540ECO o 540/540ECO/1000 o 540/540ECO y TDF sincronizada. La TDF se activa mecánicamente para garantizar un arranque suave.



↑ Hasta 3 distribuidores traseros con regulador y caudal continuo.



↑ Nueva disposición de los controles hidráulicos y sistema EasyLift.

# SISTEMA HIDRÁULICO Y ELEVADOR.

Formato compacto de gran versatilidad.

Trabajos en granjas y establos, aplicaciones de carga y transporte, labores de campo y mucho más, las tareas de un tractor multiusos son de lo más variado. Cuando se trata de los puntos de enganche de la nueva Serie 4E, nada es imposible. Como es habitual en DEUTZ-FAHR, el elevador mecánico trasero es de alta precisión y tiene un mando muy sensible. Con el nuevo sistema EasyLift, aumenta notablemente el confort durante el trabajo, como, por ejemplo, en las operaciones en las cabeceras. Con solo pulsar un botón, podrás subir o bajar el elevador trasero. El enganche de tres puntos de categoría II está disponible con extremos de bola o ganchos automáticos de retención en los brazos superiores e inferiores y estabilizadores mecánicos. Al tener una capacidad de elevación de hasta 3.500 kg, podrás utilizar implementos de gran potencia. En cuanto al equipamiento hidráulico, puedes elegir entre los sistemas de centro abierto de 48 l/min o 56 l/min, y 4 o 6 vías hidráulicas en la parte trasera. Ambas versiones cuentan con una bomba de dirección independiente para que puedas disponer siempre de toda la potencia hidráulica para el accionamiento de los implementos.

## Aspectos destacados

- Capacidad de elevación de 3.500 kg con sistema EasyLift
- Caudal hidráulico de 48 l/min o 56 l/min
- Hasta 6 distribuidores traseros con regulador de caudal



📌 Función EasyLift para trabajar mayor comodidad.



## **PUESTO DEL CONDUCTOR.**

Formato compacto con un gran confort.

---



## Aspectos destacados

- Plataforma del conductor de nuevo diseño
- Nueva disposición de los mandos
- Techo solar FOPS disponible

DEUTZ-FAHR se centra siempre en la seguridad y el confort del conductor. El volante y el cómodo asiento se pueden regular individualmente. Hay mucho espacio para que el conductor pueda moverse libremente, especialmente en la zona de los pies. Los escalones y las sujeciones a ambos lados del tractor te permiten subir y bajar con facilidad. Los mandos se han reorganizado, disponiéndolos de forma lógica en función de la frecuencia de uso y están claramente identificados mediante un código de colores. Cabe destacar la nueva disposición de las palancas hidráulicas, que ahora están en una posición más ergonómica y cómoda. La pantalla central de información del salpicadero proporciona al conductor información clara sobre las



Columna de dirección ajustable y panel digital.



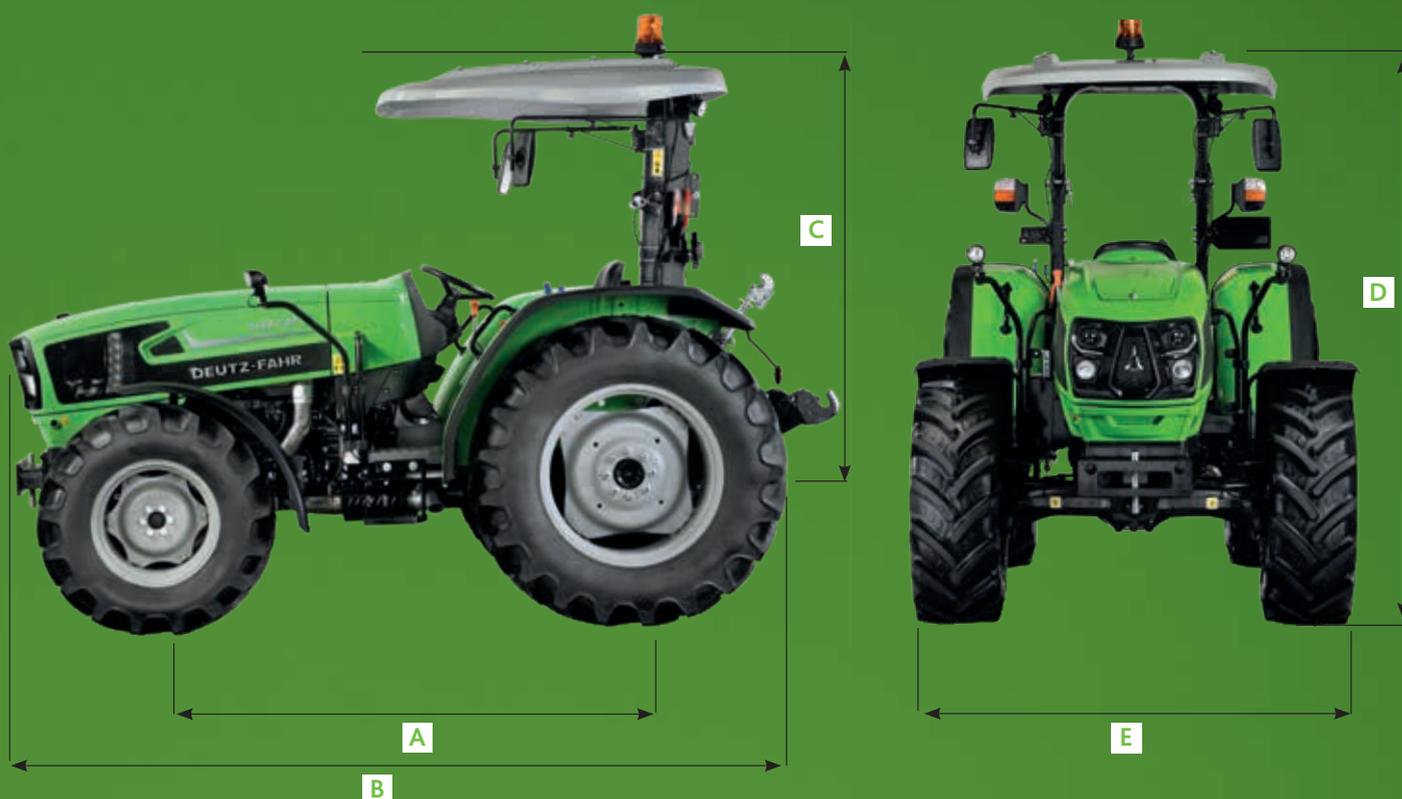
Toldo para techo solar (disponible también con FOPS).

condiciones de funcionamiento del tractor. La nueva Serie 4E ofrece, naturalmente, una vista despejada de todas las áreas de trabajo. El conductor puede ver todo desde el puesto de conducción, lo que se traduce en una mayor eficiencia y seguridad. La nueva alfombrilla de material aislante mejora el confort del conductor y reduce el nivel de ruido, las vibraciones y el calor. Los 5 faros de trabajo iluminan toda el área operativa alrededor del tractor para poder trabajar de noche. Además, el cargador frontal puede equiparse de fábrica con 2 preinstalaciones diferentes (Light kit o Ready kit), que se integran perfectamente en el diseño del tractor.

DATOS TÉCNICOS		Serie 4E			
		4070	4080	4090	4100
<b>MOTOR</b>					
Modelo		FARMotion 35			
Nivel de emisiones		Fase V			
Cilindros / Cilindrada	n.º/cm3	3 / 2.887			
Ventilador con acoplamiento viscoso		●	●	●	●
Diámetro/Carrera	mm	103 / 115,5			
Admisión		Turbo Intercooler			
Inyección a presión	Tipo/bar	Common Rail a 2.000 bar			
Potencia máxima	kW/CV	48,9 / 66	55,8 / 76	67 / 91	75 / 102
Potencia nominal	kW/CV	48 / 65	55,2 / 75	63,5 / 86	71,1 / 97
Par máximo	Nm	297	341	372	417
Incremento de par	%	16	28	35	35
Capacidad depósito gasoil	l	75		75	
Capacidad AdBlue	l	-		12	
Postratamiento de los gases de escape	Sistemas	DOC + DPF		DOC + DPF + SCR	
<b>TRANSMISIÓN</b>					
Modelo		T3300			
Caja de cambios	n.º	5 marchas x 3 gamas			
Inversor	Tipo	Mecánico			
N.º de velocidades	n.º	15 + 15 (velocidad máx. 40 km/h)			
Nº de velocidades (OPC)	n.º	15 + 15 (velocidad máx. 40 km/h con el motor en régimen económico)			
<b>SISTEMA HIDRÁULICO Y ELEVACIÓN</b>					
Caudal de la bomba (EST)	l/min	48	48	48	48
Caudal de la bomba (OPC)	l/min	56	56	56	56
Distribuidores traseros	n.º	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3
Elevador trasero mecánico		●	●	●	●
Elevador trasero mecánico con EasyLift		○	○	○	○
Capacidad del elevador trasero (EST)	kg	2.500	2.500	2.500	2.500
Capacidad del elevador trasero (OPC)	Kg	3.500	3.500	3.500	3.500
<b>TDF</b>					
Conexión mecánica		●	●	●	●
540		○	○	○	○
540/540ECO		●	●	●	●
540/540ECO/1000		○	○	○	○
540/540ECO + TDF sincronizada		○	○	○	○
<b>EJES Y FRENOS</b>					
Acoplamiento electrohidráulico doble tracción		●	●	●	●
Ángulo de giro	grados	55	55	55	55
Frenos en las 4 ruedas		●	●	●	●
Freno de estacionamiento mecánico		●	●	●	●
Freno de remolque hidráulico		○	○	○	○
Eje delantero	Medida	1	1	1	1
Acoplamiento electrohidráulico del bloqueo del diferencial		●	●	●	●
<b>PLATAFORMA</b>					
Asiento con amortiguación mecánica		●	●	●	●
Faros de trabajo		○	○	○	○
Columna de dirección telescópica		○	○	○	●
Disposición de los mandos laterales		●	●	●	●
Techo parasol		○	○	○	○
Protección FOPS		○	○	○	○

● = de serie ○ = opcional – = no disponible

DATOS TÉCNICOS		Serie 4E			
		4070	4080	4090	4100
CARGADOR FRONTAL					
Preinstalación "light kit"		○	○	○	○
Preinstalación del Ready kit con joystick mecánico		○	○	○	○
Modelo cargador frontal		SOLID 35-18P	SOLID 35-18P	SOLID 35-18P	SOLID 35-18P
Altura de sobrecarga	mm	3250	3250	3250	3250
Fuerza de arranque 900 mm antes del punto de pivote	daN	2310	2310	2310	2310



DATOS TÉCNICOS		Serie 4E			
		4070	4080	4090	4100
DIMENSIONES Y PESOS					
Con neumáticos traseros	Medida	16.9 R30"	16.9 R30"	16.9 R30"	16.9 R30"
Distancia entre ejes (4RM) (A)	mm	2.100	2.100	2.100	2.100
Eje trasero central – Bastidor de protección (C)	mm	1.798	1.798	1.798	1.798
Altura (D)	mm	2.498	2.498	2.498	2.498
Anchura (máx.) (E)	mm	1.839	1.839	1.839	1.839
Longitud máx. (B)	mm	3.860	3.860	3.860	3.860
Peso (4RM)	kg	2.950	2.950	3.050	3.050
Carga total admisible (4RM)	kg	5.200	5.200	5.200	5.200

Los datos técnicos y las cifras se facilitan exclusivamente a título orientativo. DEUTZ-FAHR se compromete a adaptar continuamente sus productos a tus necesidades y, por lo tanto, se reserva el derecho a realizar actualizaciones sin previo aviso.



Para más información puedes ponerte en contacto con tu concesionario o visitar la página web [deutz-fahr.com](http://deutz-fahr.com).

DEUTZ-FAHR es una marca de  SDF

