

# 4E S ERIE



4070E // 4080E // 4090E // 4100E

STAGE V



**DEUTZ  
FAHR**

# // 4E SERIE

## MOTOR

De extreem compacte FARMotion 35-motoren met 3 cilinders (emissienorm Stage V) zijn specifiek ontwikkeld voor landbouwtoepassingen. Brandstofverbruik, uitstoot, trillingen en geluidsniveau zijn uiterst laag. De FARMotion 35-motoren zijn niet enkel bescheiden in termen van brandstofverbruik, maar ook in termen van onderhoud: de olie moet pas na 600 werkuren vervangen te worden. Ze kunnen zelfs op alternatieve brandstoffen rijden en zijn officieel gecertificeerd voor HVO (Hydrotreated Vegetable Oil). Daarom zijn alle 4E-modellen van DEUTZ-FAHR klaar om de uitdagingen van de landbouw van morgen aan te gaan, waarbij ze de CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen en daardoor milieuvriendelijker zijn.

## ASSEN EN REMMEN

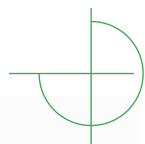
DEUTZ-FAHR heeft een speciale vooras ontwikkeld voor deze compacte trekkerklasse, die een stuurhoek tot 55° mogelijk maakt. De modellen 4070E en 4080E zijn zowel in 2WD- als 4WD-versies verkrijgbaar, terwijl de modellen 4090E en 4100E altijd met vierwielaandrijving uitgerust zijn. De differentieelblokkering en vierwielaandrijving worden elektrohydraulisch geactiveerd en zijn standaard voorzien van remmen op alle vier de wielen (modellen die 40 km/u halen). De 4E kan optioneel ook uitgerust worden met een DUAL MODE hydraulisch aanhangerremsysteem.



## Serie 4E.

COMPACT FORMAAT ONTMOET  
GEWELDIGE INNOVATIES.





### BESTUURERSPLATFORM

Iedereen voelt zich op zijn gemak op het bestuurdersplatform. Het stuur en de comfortabele stoel kunnen afzonderlijk afgesteld worden. Er is genoeg ruimte voor bewegingsvrijheid bewegingsvrijheid, vooral in de voetenruimte. De bedieningselementen zijn logisch geordend op basis van hoe vaak ze gebruikt worden, en zijn duidelijk gemarkeerd met een kleurencode. En voor werken in het donker zijn er tot vijf werklichten verkrijgbaar.

### HEFINRICHTING

Op het gebied van de hefinrichting bewijst DEUTZ-FAHR opnieuw hoe veelzijdig een compact model kan zijn. De mechanische hefinrichting achter is uiterst nauwkeurig en biedt een precieze controle. Ze kan tot 3500 kg heffen. De categorie II achterhef is ook verkrijgbaar met automatisch sluitende vanghaken op de heflatten en de topstang en mechanische zijstabilisatoren. De 4E is ook verkrijgbaar met het nieuwe EasyLift-systeem, waarmee de bestuurder de hefinrichting achter kan optillen of neerlaten met één enkele druk op de knop.

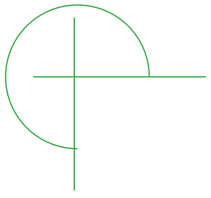
### TRANSMISSIE

Volledig mechanisch of met PowerShuttle en Powershift - de keuze is aan u. De handgeschakelde transmissie biedt configuraties van 12+3 of 30+15 versnellingen (met splitter), terwijl de PowerShuttle-varianten 15+15 of 30+30 versnellingen bieden (met tweeklappen Hi-Lo Powershift). PowerShuttle-transmissies zijn standaard uitgerust met SenseClutch-, ComfortClutch- en Stop&Go-functies. Elk type transmissie maakt een maximumsnelheid van 40 km/u mogelijk bij slechts 1800 omw/min, wat brandstofbesparing bevordert en het geluidsvolume tijdens het rijden op de weg aanzienlijk vermindert.



Het erf, de schuur, of licht veldwerk – de nieuwe Serie 4E is niet alleen de ideale tractor voor kleinere landbouwbedrijven en privégebruik, maar ook voor gemeentes en tuinbouwbedrijven. U kunt kiezen uit vier modellen, die zowel in 2WD- als 4WD-versies verkrijgbaar zijn. De nieuwe FARMotion 35-motoren met drie cilinders zijn krachtig, betrouwbaar en zuinig, met een vermogen van 66 pk (48,9 kW) tot 102 pk (75 kW). Iedere klant vindt hier gegarandeerd de perfecte compacttractor voor zijn inzet behoeftes. De robuuste motorkap bestaat uit één stuk en heeft een modern design vervaardigd uit kwaliteitsstaal. Daarom is het vanaf de eerste oogopslag duidelijk dat deze tractor beschikt over compacte, innovatieve technologie.

De nieuwe Serie 4E is comfortabel en stabiel in iedere situatie. Het bestuurdersplatform voldoet aan de hoogste eisen voor comfort. Het dashboard geeft duidelijke informatie over alle werkomstandigheden. Het stuur en de bestuurdersstoel kunnen afgesteld worden. De bedieningselementen zijn geplaatst volgens de meest recente bevindingen uit ergonomisch onderzoek. De hefinrichting en hydraulica zijn uiterst veelzijdig. Optioneel zijn onder andere de hydraulische pompen met een opbrengst van 48 l/min of 56 l/min en tot drie hydrauliekventielen aan de achterzijde, alsook verschillende aftakasconfiguraties. De volledig geïntegreerde frontlader is af fabriek verkrijgbaar met Light of Ready kit, ideaal in combinatie met de hydraulische PowerShuttle.



# // STA DICH UW WER

Serie 4E: u vindt  
gegarandeerd de perfecte  
compacttractor voor uw  
inzet behoeften.

# HT BIJ KOMGEVING



# // FARMOTION 35-MOTOR

Compact formaat gecombineerd met krachtig vermogen.

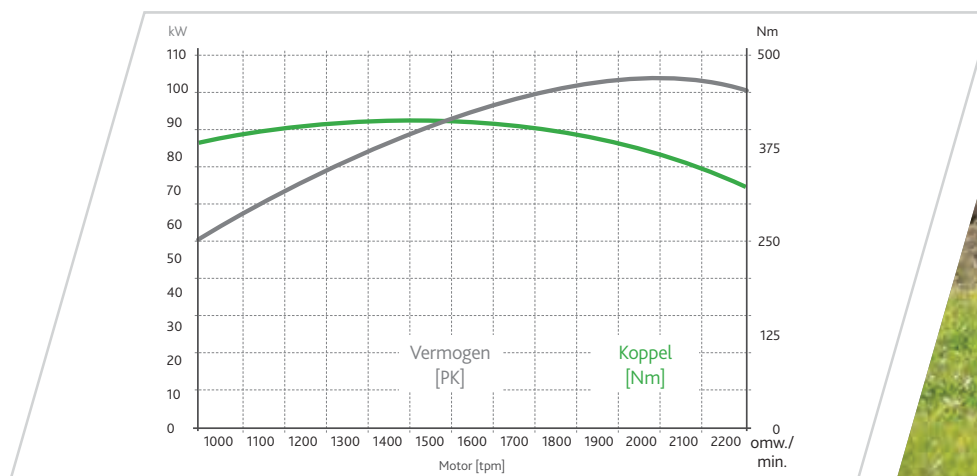
Onder de modern vormgegeven motorkap liggen de uiterst compacte FARMotion 35-motoren. De modellen 4070E en 4080E hebben een vereenvoudigd uitlaatgasbehandelingssysteem dat het gebruik van AdBlue vermijdt, waardoor deze modellen alleen met diesel kunnen worden gebruikt. Daarentegen zijn de modellen 4090E en 4100E vanwege het hogere vermogen uitgerust met een volledig uitlaatgasbehandelingssysteem inclusief DOC+DPF en SCR. Alle versies zijn klaar voor de toekomst, zodat ze zelfs op alternatieve brandstoffen kunnen rijden, aangezien ze officieel gecertificeerd zijn om op HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) te rijden. Hierdoor wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot vermindert en dus de duurzaamheid van het milieu vergroot.

FARMotion 35-motoren zijn niet alleen extreem efficiënt met een extreem laag brandstofverbruik, maar ook comfortabel. Minimale trillingen en geluidsniveaus zijn gegarandeerd dankzij de hydraulische klepstoters in combinatie met het 2000 bar Common Rail injectiesysteem. En niet alleen tijdens stationair werk profiteert de bestuurder van de twee elektronische motorgeheugens, die het mogelijk maken om een specifiek motortoerental op te slaan en op te roepen met een druk op de knop.

Andere kenmerken zijn het compacte koelsysteem met een vergroot koeloppervlak, de intercooler, een brandstofkoelsysteem, geoptimaliseerde luchtstroom met visco-ventilator en het tweetraps PowerCore luchtfilter met stofuitwerper. Dankzij het robuuste ontwerp hebben de FARMotion 35 motoren lange onderhoudsintervallen van 600 uur. Een lange inzetbaarheid is ook verzekerd dankzij de eenvoudige service lay-out.



> Duidelijke lay-out onder de motorkap.



> 4100E vermogenscurve.

# HOOFDPUNTEN

- > FARMotion 35-motoren met Common Rail-injectie van 2000 bar
- > 2 toerentalgeheugens
- > Nieuw extreem compact koelsysteem
- > Tweefasig PowerCore-luchtfiler



# // TRANSMISSIE EN AFTAKAS

Compact formaat ontmoet grote precisie.

De juiste transmissie voor ieder werkprofiel en de juiste snelheid voor al uw werk - u overwint iedere uitdaging met de Serie 4E. Uiterst efficiënt met maximale precisie - de keuze is aan u.

Een 15+15 omkeertransmissie met kruipversnelling voor snelheden van 298 m/u tot 40 km/u of 40 km/u ECO (met slechts 1800 omw./min.) zijn verkrijgbaar voor de varianten met vierwielaandrijving. Daarnaast kunnen deze modellen ook worden uitgerust met een hydraulische PowerShuttle, met de functies SenseClutch (voor het aanpassen van de omkeer schakelsnelheid), ComforClutch (voor het schakelen zonder het koppelingspedaal te gebruiken) en Stop&Go (voor het stoppen en opnieuw wegrijden van de tractor door alleen het

rempeedaal te gebruiken). Deze laatste is ideaal voor het werk met de ronde balenpers of de frontlader. Extra comfort wordt geboden door de optionele tweetraps Powershift-unit, die de versnellingen verdubbelt tot 30+30.

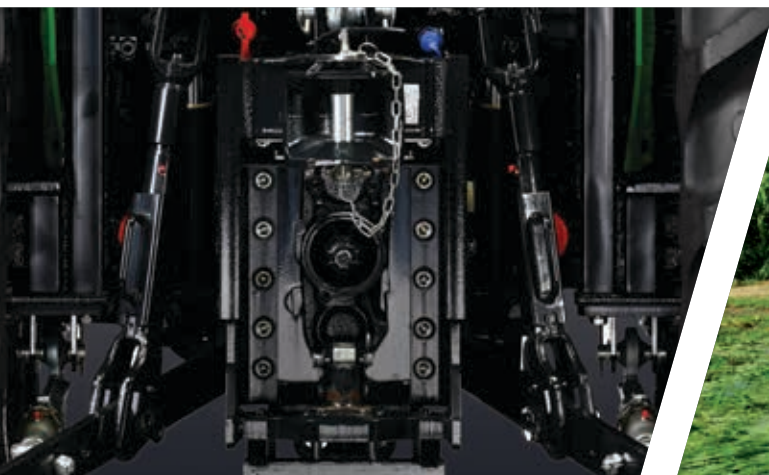
Daarnaast worden ook verschillende opties voor de aftakaswerktuigen aangeboden. U kunt kiezen uit vier configuraties: 540 of 540/540ECO of 540/540ECO/1000 of 540/540ECO plus wegafhankelijke aftakas. Terwijl bij de volledig mechanische transmissies de aftakas mechanisch wordt geactiveerd, biedt de versie met PowerShuttle een elektrohydraulische inschakeling, die voor extra comfort en eenvoudige bediening zorgt.



> Remmen op alle vier de wielen voor maximale veiligheid.



> Elektrohydraulische inschakeling aftakastoerental op modellen met PowerShuttle.



> Tot 3 aftakassnelheden.



## HOOFDPUNTEN

- > PowerShuttle-transmissie met SenseClutch, ComfortClutch en Stop&Go
- > Tot 30+30 versnellingen met tweetraps Hi-Lo Powershift
- > 40 km/u of 40 km/u ECO
- > Tot 3 aftakassnelheden, elektrohydraulische inschakeling



# // HYDRAULISCH SYSTEEM EN HEFINRICHTING

Compact formaat ontmoet fantastische veelzijdigheid.

Werk op het erf of in de schuur, laad- en transportfuncties, veldwerk en zo veel meer - de taken van een compacttractor zijn zeer uiteenlopend. Niets is onmogelijk met de aankoppelpunten van de nieuwe Serie 4E. Zoals altijd bij DEUTZ-FAHR, is de mechanische hefinrichting zeer precies dankzij zijn precieze bediening. Het EasyLift-systeem zorgt voor een aanzienlijk groter gebruikscomfort, bijvoorbeeld op de wendakkers in het veld. Met een eenvoudige druk op de knop kan de hefinrichting achteraan opgetild of neergelaten worden. De klasse II driepuntshefinrichting is verkrijgbaar met kogeluiteinden of automatische koppelhaken aan de topstang en heflatten en mechanische stabilisatoren. De 4E kan tot 3500 kg heffen. Dat betekent ook dat u krachtige werktuigen kunt gebruiken. Voor de hydraulische werktuigen kunt u kiezen tussen open center pompen van 48 l/min. of 56 l/min. voor één tot drie hydrauliekventielen aan de achterzijde. Een onafhankelijke pomp in beide versies staat in voor het sturen. Dat betekent dat de werktuigen altijd beschikken over het volledige hydraulische vermogen.

## HOOFDPUNTEN

- > 3500 kg hefvermogen met EasyLift-systeem
- > Hydraulische opbrengst van 48 l/min. of 56 l/min
- > Tot 6 aansluitingen achter met doorstroomregelaar



> EasyLift-functie zodat u comfortabel kunt werken.



> Tot 3 hydrauliekventielen met doorstroomregelaar en drukloze retoru



> Praktische lay-out van de besturing van de hydrauliekventielen en het EasyLift-systeem.


# // RIJPOSITIE

## Compact formaat ontmoet heerlijk comfort.

DEUTZ-FAHR focust altijd op de bestuurder en zet veiligheid en comfort op de eerste plaats. Het stuur en de comfortabele stoel kunnen afzonderlijk afgesteld worden. De bestuurder heeft voldoende ruimte om vrij te bewegen, met name wat de beenruimte betreft. Treden en handvaten aan beide zijden van de tractor maken het heel gemakkelijk om op de tractor te klimmen. De bedieningselementen zijn opnieuw ingedeeld en zijn nu geordend op basis van hoe vaak ze gebruikt worden. Bovendien zijn ze duidelijk gemarkeerd met een kleurencode. Het hoogtepunt is de nieuwe lay-out van de hydraulische hendels, die nu op een zeer ergonomische en comfortabele plaats staan. Het centrale informatiescherm op het dashboard geeft de bestuurder duidelijke informatie over de werkomstandigheden van de tractor, zowel in digitale als analoge vorm. De nieuwe Serie 4E biedt natuurlijk een onbelemmerd zicht over alle werkgebieden. De bestuurder kan alles zien. Zo kan hij niet alleen efficiënter, maar ook veiliger werken. De nieuwe voetmat is gemaakt van isolerend materiaal. Hij verhoogt het comfort en beperkt geluid, vibraties en hitte voor de bestuurder tot een minimum. In het donker verlichten tot 5 werklampen het gebied rondom de tractor. Af fabriek zijn er ook twee verschillende aanbouwkits voor de frontlader verkrijgbaar (Light of Ready Kit), die perfect geïntegreerd zijn in het ontwerp van de tractor. Dat geldt ook voor de PowerShuttle-hendel, die is gekoppeld aan de stuurwielverstelling, zodat u er altijd over een korte afstand bij kunt.

## HOOFDPUNTEN

- > Bestuurdersplatform met lage opstap
- > Ergonomische bedieningslay-out
- > Zonnedak in overeenstemming met FOPS verkrijgbaar

- 
- > Verstelbare stuurkolom en PowerShuttle.



> Zonnedak (ook verkrijgbaar met FOPS).

TECHNISCHE GEGEVENS	SERIE 4E			
	4070E	4080E	4090E	4100E
<b>MOTOR</b>				
Model		FARMotion 35		
Emissieniveau		Stage V		
Cilinders/cilinderinhoud	aantal/cc	3/2887		
Visco-koelventilator		●		
Boring/slag	mm	103/115,5		
Aanzuiging		Turbo Intercooler		
Injectie @ druk	Type/bar	Common Rail @ 2000 bar		
Max. vermogen	kW/pk	48,9/66	55,8/76	67/91
Nominaal vermogen	kW/pk	48/65	55,2/75	63,5/86
Max. koppel	Nm	297	341	372
Koppeltoename	%	16	28	35
Inhoud dieseltank	l	75		
AdBlue-capaciteit	l	-		
Uitlaatgas nabehandelingsysteem	Systeem	DOC+DPF		DOC+DPF+SCR
<b>TRANSMISSIE</b>				
Model		T3300		
<b>2WD-versie</b>				
Transmissie	aantal	4 versnellingen x 3 bereiken		-
Omkeerschakeling	Type	Achteruitversnelling		-
Aantal versnellingen	aantal	12+3 (maximumsnelheid 30 km/u)		-
<b>4WD-versie</b>				
Transmissie	aantal	5 versnellingen x 3 bereiken		
Omkeerschakeling	Type	Mechanisch		
Aantal versnellingen	aantal	15+15 (maximumsnelheid 40 km/u)		
Aantal versnellingen (OPT)	aantal	15+15 (maximumsnelheid 40 km/u bij gereduceerd motortoerental)		
Hydraulische PowerShuttle met SenseClutch, ComfortClutch en Stop&Go	Type	○		
Aantal versnellingen met PowerShuttle	aantal	15+15 (maximumsnelheid 40 km/u bij gereduceerd motortoerental)		
Aantal versnellingen met PowerShuttle (OPT)	aantal	30+30 (met tweetraps Hi-Lo Powershift, max. snelheid 40 km/u bij gereduceerd motortoerental)		
<b>HYDRAULIEK EN HEFINRICHTINGEN</b>				
Opbrengst pomp (STD)	l/min	48		
Opbrengst pomp (OPT)	l/min	56		
Hydrauliekventielen achter	aantal	1/2/3		
Mechanische hefinrichting achter		●		
Mechanische hefinrichting achteraan met EasyLift		○		
Hefvermogen inrichting achter (STD)	kg	2500		
Hefvermogen inrichting achter (OPT)	kg	3500		
<b>PTO</b>				
Mechanische PTO-inschakeling		●		
Elektrohydraulische PTO-inschakeling		● (in combinatie met PowerShuttle)		
540		○		
540/540ECO		●		
540/540ECO/1000		○		
540/540ECO + rijsnelheidsafhankelijke PTO		○		
<b>ASSEN EN REMMEN</b>				
Elektrohydraulische 4WD-inschakeling		●		
Stuurhoek	graden	55		
Remmen op 4 wielen (enkel 4WD-modellen)		●		
Mechanische parkeerrem		●		
Hydr. aanhangerremventiel		○		
Elektrohydraulische inschakeling sperdifferentieel		●		
<b>PLATFORM</b>				
Mechanisch geveerde stoel		●		
Werkklampen		○		
Telescopische stuurkolom		○		
Lay-out bedieningselementen zijkant		●		
Zonnedak		○		
FOPS-bescherming		○		
<b>VOORLADER</b>				
Voorlader aanbouwdelen (Light Kit)		○		
Voorlader aanbouwdelen Ready Kit met mechanische joystick		○		
Model voorlader		Solid 35-18P		
Maximale hefhoogte	mm	3250		
Losbreekkoppel 900 mm voor het draaipunt	daN	2310		

● = standaard ○ = optie -- = niet verkrijgbaar



TECHNISCHE GEGEVENS		SERIE 4E			
		4070E	4080E	4090E	4100E
<b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN</b>					
Met achterband	Maat	16.9 R30"			
Wielbasis (4WD) (A)	mm	2100			
Spoorbreedte (2WD)	mm	2166			-
Midden achteras – rolbeugel	mm	1798			
Hoogte (C)	mm	2498			
Max. breedte (D)	mm	1839			
Max. lengte (B)	mm	3860			
Gewicht (4WD)	kg	2950			3050
Gewicht (2WD)	kg	2750			-
Totale toelaatbare belasting (4WD)	kg	5200			
Totale toelaatbare belasting (2WD)	kg	4000			-

Technische gegevens en afbeeldingen dienen uitsluitend ter indicatie. DEUTZ-FAHR verbindt zich ertoe haar producten voortdurend aan te passen aan uw behoeften en behoudt zich daarom het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving updates uit te voeren.



Volg ons op   

DEUTZ-FAHR is een handelsmerk van  SDF

*Neem voor meer informatie contact op met uw dealer of bezoek [deutz-fahr.com](http://deutz-fahr.com).*

*Marketing- en communicatieservice - code 308.8955.9.4-1 - 07/24*

