

SERIES 4E.



4070E – 4080E – 4090E – 4100E
STAGE V



SERIES 4E.

Motor.

De extreem compacte FARMotion 35-motoren met 3 cilinders (uitstoot 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 hoeft pas na 600 werkuren vervangen worden.

Assen en remmen.

DEUTZ-FAHR heeft een speciale vooras ontwikkeld voor de compacte voertuigklasse, 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 de vier wielen (modellen die 40 km/u halen). De 4E kan optioneel ook uitgerust worden met een dubbelleiding hydraulisch aanhangerremsysteem.



COMPACT FORMAAT ONTMOET GEWELDIGE INNOVATIES.



Bestuurdersplatform.

Iedereen voelt zich op zijn gemak op het bestuurdersplatform. Het stuur en de comfortabele stoel kunnen afzonderlijk afgesteld worden. Er is voldoende beweegruimte, in het bijzonder voor de benen en voeten. De bedieningselementen zijn logisch geordend op basis van hoe vaak ze gebruikt worden, en zijn duidelijk gemarkeerd met een kleurencode. En voor werken tijdens de nacht zijn er tot vijf werklampen verkrijgbaar.

Achterhef.

Wat de achterste hefinrichting betreft, bewijst DEUTZ-FAHR nog maar eens hoe veelzijdig een compact gebruiksmodel kan zijn. De mechanische achterste hefinrichting is extreem nauwkeurig en heeft een gevoelige bediening. Ze kan tot 3500 kg heffen. De achterste hefinrichting met Cat II koppelingen is ook verkrijgbaar met snelkoppelhaken aan de topstang en heflatten en mechanische zijstabilisatoren. Ze is ook verkrijgbaar met het nieuwe EasyLift-systeem, waarmee u de hefinrichting kunt optillen of neerlaten met één enkele druk op de knop.

Transmissie.

De keuze is aan u. Er zijn verschillende transmissies verkrijgbaar. Zo heeft u een eenvoudige transmissie met 4 versnellingen en kruiptransmissie op 2WD-modellen (12+3) of een volledig gesynchroniseerde transmissie met 5 versnellingen en kruiptransmissie (15+15) met mechanische omkeerrichting en een maximumsnelheid van 40 km/u - als optie kunt u in de ECO-modus met verlaagd economisch motortoerental, terwijl u met de maximumsnelheid rijdt.

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 lokale overheden 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 compacte tractor voor zijn werkbehoeften. 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 achterste hefinrichting en hydrauliek 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 aftakas samenstellingen. De volledig geïntegreerde frontladeraanbouw is af fabriek verkrijgbaar in de Light of Ready kit.

WEES DICHT BIJ WERKOMGEVIN





JE G.

Serie 4E: u vindt gegarandeerd
de perfecte compacte tractor
voor uw werkbehoeften.

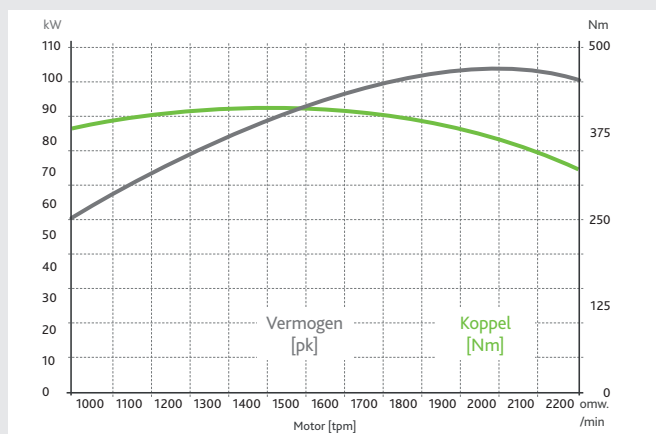
FARMOTION 35-MOTOR.

Compact formaat gecombineerd met krachtig vermogen.

Onder de opnieuw ontworpen motorkap is de extreem compacte FARMotion 35-motor met drie cilinders (uitstoot Stage V) hard aan het werk. Deze common-railmotoren zijn speciaal ontwikkeld voor landbouwtoepassingen en beschikken over elektronische injectie, een geoptimaliseerde cilinderinhoud, DOC+DPF (4070 en 4080E) of DOC+DPF+SCR (4090E en 4100E). FARMotion 35-motoren zijn uiterst efficiënt, want ze hebben een zeer laag brandstofverbruik en geluidsniveau, en stoten zeer weinig uit. Enkele andere nieuwe functies zijn bijvoorbeeld het compacte koelsysteem met groter koeloppervlak, een intercooler, en brandstofkoelsysteem, een geoptimaliseerde luchtstroom met viscoventilator, en de tweefasige PowerCore-luchtfilter met stofuitwerper. Beide systemen bevorderen de motorefficiëntie en zijn ontworpen voor zowel lange onderhoudsintervallen als snel en eenvoudig onderhoudswerk.

Hoogtepunten

- FARMotion 35-motoren met Common Rail-injectie van 2000 bar
- Stage V-conformiteit
- Nieuw extreem compact koelsysteem
- Tweefasige PowerCore-luchtfilter



↑ vermogenscurve 4100E.



↑ Nette lay-out onder de motorkap.





TRANSMISSIE EN AFTAKAS.

Compact formaat ontmoet feilloze precisie.



Hoogtepunten

- transmissie met 5 versnellingen 15+15
- 40 km/u of 40 ECO km/u
- Tot 3 aftakassnelheden

De juiste transmissie voor ieder werkprofiel en de juiste snelheid voor al uw werk - u overwint iedere uitdaging met de nieuwe serie 4E. Uiterst efficiënt met maximale precisie - de keuze is aan u. Een eenvoudige transmissie met 12+3 versnellingen en kruipversnelling voor snelheden van 832 m/u tot 30 km/u is verkrijgbaar op de 2WD-versie. Een 15+15 omkeertransmissie met kruipversnelling voor snelheden van



Remmen op de vier wielen voor maximale veiligheid.



Mechanische snelheidsselectie en koppeling voor aftakas.



Tot 3 aftakassnelheden

298 m/u tot 40 km/u of 40 km/u ECO (topsnelheid op de weg met slechts 1.800 omw./min.). De nieuwe serie 4E biedt ook veelzijdige opties voor de aftakasconfiguratie. U kunt kiezen uit vier configuraties: 540 of 540/540ECO of 540/540ECO/1000 of 540/540ECO plus wegaafhankelijke aftakas. De aftakas wordt mechanisch geactiveerd, wat een vlotte start garandeert.



📈 Tot 3 hydrauliekventielen met doorstroomregelaar en drukloze retour.



📈 Nieuwe lay-out voor de aansturing van de hydrauliekventielen en het EasyLift-systeem.

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 compacte tractor zijn zeer uiteenlopend. Niets is onmogelijk met de aankoppelpunten van de nieuwe serie 4E. Zoals altijd bij DEUTZ-FAHR, is de mechanische hefinrichting achteraan zeer precies dankzij zijn gevoelige bediening. Het nieuwe EasyLift-systeem zorgt voor een aanzienlijk groter gebruikscomfort, bijvoorbeeld op de wendakkers. Met een eenvoudige druk op de knop kan de hefinrichting achteraan opgetild of neergelaten worden. De cat. II driepuntshefinrichting is verkrijgbaar met kogeluiteinden of snelkoppelhaken en mechanische stabilisatoren. Ze kan tot 3.500 kg heffen. Dat betekent ook dat u krachtige werktuigen kunt gebruiken. Voor de hydraulische werktuigen kunt u kiezen tussen open kringlooppompen van 48 l/min. of 56 l/min. voor één tot drie hydrauliekventielen op de achterkant. Een onafhankelijke pomp in beide versies staat in voor het sturen. Dat betekent dat de werktuigen altijd beschikken over het volledige hydraulische vermogen.

Hoogtepunten

- Hefvermogen van 3.500 kg met EasyLift-systeem
- Hydraulisch debiet van 48 l/min. of 56 l/min.
- Tot wel 6 aansluitingen met doorstroomregelaar achteraan



EasyLift-functie zodat u comfortabel kunt werken.



BESTUURDERSPOSITIE.

Compact formaat ontmoet heerlijk comfort.



Hoogtepunten

- Nieuw ontwerp voor bestuurdersplatform
- Nieuwe indeling voor bedieningselementen
- Zonnedak in overeenstemming met FOPS verkrijgbaar



↗ Afstelbare stuurkolom en digitale cluster.



↗ Scherm voor dakluik (ook verkrijgbaar met FOPS).

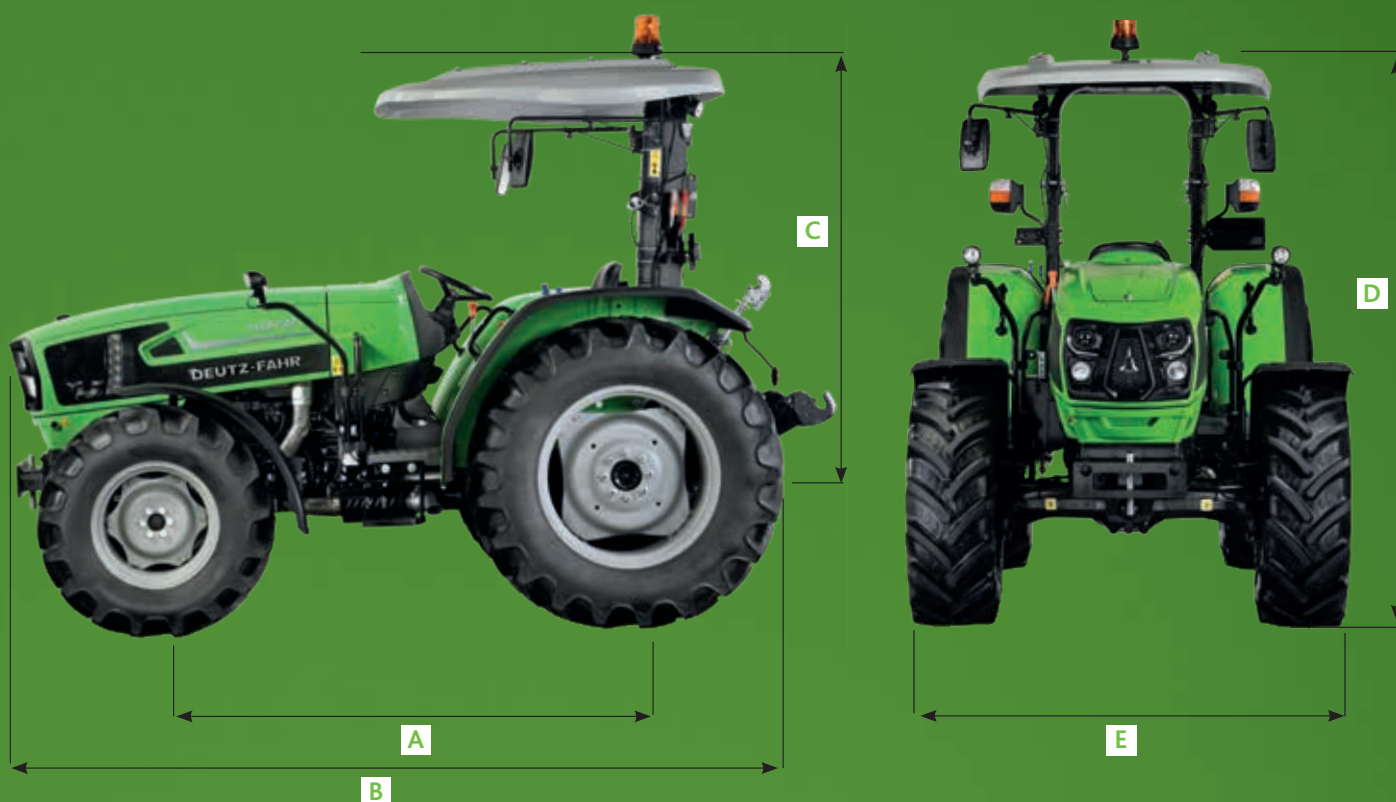
DEUTZ-FAHR focust altijd op de bestuurder en zet veiligheid en comfort op de eerste plaats. Het stuur en de comfortabele stoel kunnen afzonderlijk afgesteld worden. De bestuurder heeft voldoende ruimte om vrij te bewegen, met name wat de beenruimte betreft. Treden en handvaten aan beide zijden van de 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 meer 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 vloermat is gemaakt van isolerend materiaal. Hij verhoogt het comfort en beperkt geluid, vibraties en hitte voor de bestuurder tot een minimum. Tijdens nachtwerk verlichten tot 5 werklampen het gebied rondom de tractor. Af fabriek zijn er ook twee verschillende aanbouwframes voor de frontlader verkrijgbaar (Light of Ready kit), die perfect geïntegreerd zijn in het ontwerp van de tractor.

TECHNISCHE GEGEVENS		Serie 4E			
		4070	4080	4090	4100
MOTOR					
Model		FARMotion 35			
Emissieniveau		Stage V			
Cilinders/cilinderinhoud	#/cc	3 / 2,887			
VISCO-koelventilator		●	●	●	●
Boring/slag	mm	103 / 115,5			
Aanzuiging		Turbo Intercooler			
Injectie @ druk	Type/bar	Common Rail @ 2,000 bar			
Max. vermogen	kW/pk	48,9 / 66	55,8 / 76	67 / 91	75 / 102
Nominaal vermogen	kW/pk	48 / 65	55,2 / 75	63,5 / 86	71,1 / 97
Max. koppel	Nm	297	341	372	417
koppelstijging	%	16	28	35	35
Capaciteit brandstoftank	l	75		75	
AdBlue-capaciteit	l	-		12	
Uitlaatgas nabehandeling	Systeem	DOC + DPF		DOC + DPF + SCR	
TRANSMISSIE					
Model		T3300			
2WD-versie					
Transmissie	aantal	4 versnellingen x 3 bereiken		-	
Omkeerinrichting	Soort	Achteruitversnelling		-	
Aantal versnellingen	aantal	12 + 3 (maximumsnelheid 30 km/u)		-	
4WD-versie					
Transmissie	aantal	5 versnellingen x 3 bereiken			
Omkeerinrichting	Soort	Mechanisch			
Aantal versnellingen	aantal	15 + 15 (maximumsnelheid 40 km/u)			
Aantal versnellingen (OPT)	aantal	15 + 15 (maximumsnelheid 40 km/u bij economisch motortoerental)			
HYDRAULIEK EN HEFINRICHTINGEN					
Opbrengst pomp (STD)	l/min	48	48	48	48
Opbrengst pomp (OPT)	l/min	56	56	56	56
Hydrauliek ventiel(en) achter	aantal	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3
Mechanische hefinrichting achter		●	●	●	●
Mechanische hefinrichting achteraan met EasyLift		○	○	○	○
Hefvermogen hefinrichting achteraan (STD)	kg	2.500	2.500	2.500	2.500
Hefvermogen hefinrichting achteraan (OPT)	kg	3.500	3.500	3.500	3.500
AFTAKAS					
Mechanische inschakeling		●	●	●	●
540		○	○	○	○
540/540ECO		●	●	●	●
540/540ECO/1000		○	○	○	○
540/540ECO + rijsnelheidsafhankelijke PTO		○	○	○	○
ASSEN EN REMMEN					
Elektrohydraulische 4WD-inschakeling		●	●	●	●
Stuurhoek	graden	55	55	55	55
Remmen op 4 wielen (enkel 4WD-modellen)		●	●	●	●
Mechanische parkeerrem		●	●	●	●
Hydr. aanhangerremventiel		○	○	○	○
Vooras	Maat	1	1	1	1
Elektrohydraulische inschakeling sperdifferentieel		●	●	●	●
PLATFORM					
Mechanisch geveerde stoel		●	●	●	●
Werklampen		○	○	○	○
Telescopische stuurkolom		○	○	○	●
Lay-out bedieningselementen zijkant		●	●	●	●
Zonnedak		○	○	○	○
FOPS-bescherming		○	○	○	○

● = standaard ○ = optie -- = niet leverbaar

TECHNISCHE GEGEVENS		Serie 4E			
		4070	4080	4090	4100
VOORLADER					
Voorlader aanbouw (Light Kit)		○	○	○	○
Voorlader aanbouw Ready kit met mechanische joystick		○	○	○	○
Model voorlader		SOLID 35-18P	SOLID 35-18P	SOLID 35-18P	SOLID 35-18P
Maximale hefhoogte	mm	3250	3250	3250	3250
Losbreekkoppel 900 mm voor het draaipunt	daN	2310	2310	2310	2310



TECHNISCHE GEGEVENS		Serie 4E			
		4070	4080	4090	4100
AFMETINGEN EN GEWICHTEN					
Met achterband	Maat	16.9 R30"	16.9 R30"	16.9 R30"	16.9 R30"
Wielbasis (4WD) (A)	mm	2.100	2.100	2.100	2.100
Spoorbreedte (2WD)	mm	2.166	2.166	-	-
Midden achteras – rolbeugel (C)	mm	1.798	1.798	1.798	1.798
Hoogte (D)	mm	2.498	2.498	2.498	2.498
Breedte (max.) (E)	mm	1.839	1.839	1.839	1.839
Max. lengte (B)	mm	3.860	3.860	3.860	3.860
Gewicht (4WD)	kg	2.950	2.950	3.050	3.050
Gewicht (2WD)	kg	2.750	2.750	-	-
Totale toelaatbare belasting (4WD)	kg	5.200	5.200	5.200	5.200
Totale toelaatbare belasting (2WD)	kg	4.000	4.000	-	-

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.



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

DEUTZ-FAHR is een handelsmerk van  **SDF**

