



„Ich brauche einen Traktor mit zukunftsweisender Technologie für die Anforderungen in der heutigen Landwirtschaft.“

„Die Technologie soll mir dabei helfen, meine Leidenschaft für die Erde zu tragen.“



## FORTIS

150.4 | 160.4 | 150 | 160 | 180 | 190



FORTIS		150.4	160.4	150	160	180	190
Motor		TCD 4.1 L04 4V Tier 4i		TCD 6.1 L06 4V Tier 4i			
Einspritzung/Druck		DCR/1600 bar		DCR/1600 bar			
Zylinder/Hubraum	Anz./ccm	4/4038		6/6057			
Zugelassener Kraftstoff (i)		Diesel, B100					
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R-120)	kW/PS	101/137	115/156	101/137	115/156	123/167	135/184
Nenndrehzahl des Motors	1/min	2100					
Höchstleistung (ECE R-120)	kW/PS	110/149	122/166	110/149	122/166	129/175	142/193
Homologierte Leistung (2000/25 CE)	kW/PS	103/139	113/153	104/141	120/163	128/174	142/193
Konstant-Leistungsbereich	1/min	1600-2100					
Maximales Drehmoment	Nm	605	672	605	672	740	820
Drehzahl bei max. Drehmoment	1/min	1600					
Inhalt Dieseltank	l	230		300			
Inhalt AdBlue-Behälter	l	28		35			
Anzahl Gänge		24/24 oder 40/40					
Anzahl Gänge Lastschaltstufen		4					
Höchstgeschwindigkeit		40 km/h bzw. 50 km/h					
Speed Matching		Serie					
Powershuttle		Mehrscheibenkupplung im Ölbad mit Powershuttle					
Vorderachsfederung		Optional					
ASM		Serie					
Drehzahl Heckzapfwelle	1/min	540/540E/1000/1000E					
Bedienung Heckzapfwelle auf den Kotflügeln		Serie					
Drehzahl Frontzapfwelle	1/min	1000					
Maximale Hubkraft (vorne/hinten)	kg	4000/9200					
Kategorie 3-Punkt-Gestänge Heck		II/III					
Bedienung Heckzapfwelle auf den Kotflügeln		Serie					
Radar		Optional					
Konstantpumpe (Serie)	l/min	83					
Load-Sensing Verstellpumpe (Opt.)	l/min	120					
Hydraulische Steuerventile (Serie/Opt.)		4/7					
Bedienung auf den Kotflügeln		Serie bei Versionen „Infinity“					
Pumpe Servolenkung	l/min	42					
Servobremse (Bremskraftverstärker)		Serie					
Druckluftanlage		Optional					
Vorder-/Hinterradreifen, Serie		18.4R38/16.9R24	16.9R28/20.8R38	18.4R38/16.9R24	16.9R28/20.8R38	16.9R30/650/65R42	
Die neue S-Class 2 Kabine mit neuer Innenausstattung in warmen Grautönen		Serie					
PowerComS Armlehne		Serie bei Versionen „Infinity“					
Vorgewendemanagement bei sich wiederholenden Arbeitsgängen (SDS)		Serie bei Versionen „Infinity“					
ISOBUS Schnittstelle und ISOBUS Steckdose		Optional					
iMonitor		Optional					
Gepolsterter Beifahrersitz		Serie					
Radstand	mm	2419		2647		2767	
Länge	mm	4300		4686		4806	
Breite	mm	2500					
Gewicht	kg	5500	5670	5740	5870	6360	6660
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	9500	10000	9500	10000	11000	12000

GEBIETS-VERTRAGSHÄNDLER

Verwenden Sie stets Original-SDF-Schmierstoffe und -Kühlmittel



SAME ist ein Warenzeichen von SAME DEUTZ-FAHR  
www.same-tractors.com



SAME FORTIS



„Mit der Traktorleistung wächst auch die Landwirtschaft.“

„Um sich weiter zu entwickeln, braucht die Landwirtschaft hochmoderne Traktoren.“



## NIEDRIGE VERBRAUCHS- UND EMISSIONSWERTE, HOHE LEISTUNGEN.

Die Fortis stellen die neue Traktorengeneration des mittleren bis hohen Leistungssegments für Feldeinsätze dar, mit der SAME die Branchentechnologie einen Schritt weiter in die Zukunft versetzt hat. Aber das ist noch nicht alles. Absolute Zuverlässigkeit, hoher Fahrkomfort und eine Ausstattung der Spitzenklasse machen die Fortis-Modelle zu den exklusivsten Traktoren ihrer Klasse und zu idealen Arbeitsgeräten für eine zukunftsweisende Landwirtschaft.

## ENTWICKELT FÜR SIE, FÜR IHRE LANDWIRTSCHAFT.

Die Stärke von SAME liegt seit jeher in der Entwicklung von Maschinen, mit denen alle Arten von Böden bearbeitet werden können. Das ist beim Fortis nicht anders. Tier 4i Deutz-Motor mit Motormanagement und SCR-Technologie, auf 50 km/h ausgelegtes Schaltgetriebe mit 4-stufigem Powershift, elektronischer Kraftheber mit Radar: das sind nur einige der Charakteristiken, die aus den Fortis-Traktoren wahre Alleskönner machen.

## LEISTUNG NACH MAß.

Der Erfolg einer Arbeit hängt von der Auswahl der für die jeweiligen Anforderungen geeigneten Instrumente ab: So ist die Wahl des richtigen Traktors nicht nur eine Frage der Leistung. Um den vielfachen Anforderungen der Landwirte gerecht zu werden, bietet die Baureihe Fortis eine umfangreiche Auswahl an Modellen und Ausstattungen. Die Ausstattungsvariante Infinity z. B. bietet bereits in der Serie ausgereifte technologische Lösungen, die sowohl Landwirtschaftsprofis als auch Betrieben nützliche Dienste leisten können. Für Landwirte, die das Beste für ihre Arbeit suchen.

# FORTIS

150.4 | 160.4 | 150 | 160 | 180 | 190

*„Ich brauche einen Traktor, der durch Wirtschaftlichkeit besticht.“*

## MOTOR

Wer in der Landwirtschaft tätig ist, braucht einen Traktor, das Arbeiten mit höchster Effizienz gestattet. Die neuen Deutz TIER 4i-Motoren mit 4 oder 6 Zylindern vereinen hohe Leistungen mit niedrigem Verbrauch und reduzierten Schadstoffemissionen.

**4 Ventile pro Zylinder, Turbolader mit Intercooler und elektronisch geregelter Waste-Gate-Ventil, Motormanagement und Common Rail-Einspritzung garantieren optimale Leistungen unter allen Bedingungen,** während die Abgasnachbehandlung mit SCR (Selective Catalytic Reduction) für eine drastische Senkung der Schadstoffemissionen sorgt.



## GETRIEBE

Das neue Getriebe der Fortis ist ein klarer Fortschritt in Sachen Fahrkomfort und Produktivität. Mit dem neuen SenseShift Powershift getriebe kann der Fahrer flüssig zwischen den verschiedenen Lastschaltstufen hin- und herschalten, während mit der Funktion „SenseClutch“ das Ansprechverhalten des Wendegetriebes moduliert werden kann.

Das Getriebe der Fortis verfügt über 6 Gänge mit jeweils 4 Lastschaltstufen. Auf Wunsch ist ein zusätzliches Kriechganggetriebe erhältlich, so dass insgesamt 40 Vorwärts- und 40 Rückwärtsgänge zur Verfügung stehen.

Die Modelle „Infinity“ verfügen darüber hinaus über eine automatische Lastschaltung: eine elektronische Steuerung legt die optimale Stufe innerhalb der vier Lastschaltstufen ein. So wird der Wirkungsgrad des Motors optimiert und der Verbrauch gesenkt.



## HYDRAULIK

Die Hydraulik arbeitet mit einer 83 l/min Konstantpumpe und einer separaten Pumpe zur Versorgung des Lenkkreises. Die Fortis-Baureihe bietet mit bis zu 7 elektronisch gesteuerten Steuergeräten beim Modell „Infinity“ eine großzügige Hydraulik-Ausstattung. Der Heckkraftheber stemmt bis zu 9200 kg, der optionale Frontkraftheber 3800 kg.

## ZAPFWELLE

Im Idealfall sollte bei jedem Einsatz und jeder Art von Arbeitsgerät eine maximale Effizienzoptimierung angestrebt werden. Hierfür sind die Fortis mit einer Heckzapfwelle mit 4 Drehzahlstufen (540/540ECO und 1000/1000ECO) mit Mehrscheibenkupplung im Ölbad und modulierter elektrohydraulischer Steuerung bestens gerüstet. Zusätzlich gestattet die automatische Zapfwellenfunktion, das Ab- und Wiedereinschalten der Zapfwelle je nach Hub- oder Senkposition des Heckkrafthebers zu programmieren.

Für kombinierte Arbeitsgänge steht auch die Frontzapfwelle mit 1000 1/min zur Verfügung, die direkt vom Motor angetrieben wird.



## DIE ZEHN HIGHLIGHTS DER FORTIS

- 1 6,1/4,1 Liter-Deutz-Motor, Deutz Common Rail 1600 bar, Tier 4i mit SCR-Technologie, 4 Ventile pro Zylinder, B100
- 2 Getriebe ZF-SenseShift 24/24 oder 40/40, Höchstgeschwindigkeit 50 oder 40 km/h bei reduzierter Motordrehzahl, mit Automatischerlastschaltung und „Speed Matching“
- 3 Elektrohydraulisches Wendegetriebe mit „Sense Clutch“

- 4 4-fach Zapfwelle mit Eco-Modus bei 1600 1/min
- 5 iMonitor als Multimediale Schnittstelle zur Einstellung und Überwachung des Traktors mit Rückfahrkamera und Multimedia-Systeme
- 6 Hochleistungsbremssystem „Power Brake“
- 7 S-Class 2 Kabine mit mechanischer oder pneumatischer Federung, ergonomische Bedienelemente, Komfort und Rundumsicht auf höchstem Niveau

- 8 Verfügbarkeit von 42" Bereifung auf Fortis 190
- 9 Tragkraft bis zu 9200 kg hinten und bis zu 4000 kg vorne
- 10 Hydrauliksystem mit Verstellpumpe „Load Sensing“ 120 l/min und bis zu 7 programmierbare elektrohydraulische Steuergeräte

## KABINE

Die gelungenen Detaillösungen machen aus der neuen S-Class<sup>2</sup> Kabine einen technologisch ausgereiften und behaglichen Lebensraum, der dem Fahrer exzellenten Komfort an langen und schweren Arbeitstagen bietet.

Die verglasten Flächen gestatten einen 320° Blickwinkel,

das Glasausstelldach mit Sonnenschutz bietet eine noch großzügigere Freisicht. Die hochentwickelten Systeme wie das neue Infocenter, der optionale iMonitor und ComforTip gestatten dem Fahrer, alle Funktionen der Fortis auf einfache und intuitive Weise zu steuern.



*„Ich möchte einen Traktor, der Technologie mit hohem Komfort vereinbart.“*



**SAME**