

# SERIE 5D.



5095 D – 5105 D  
STAGE V

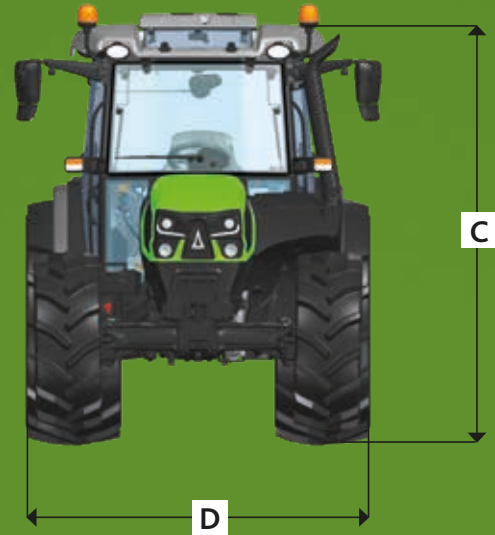
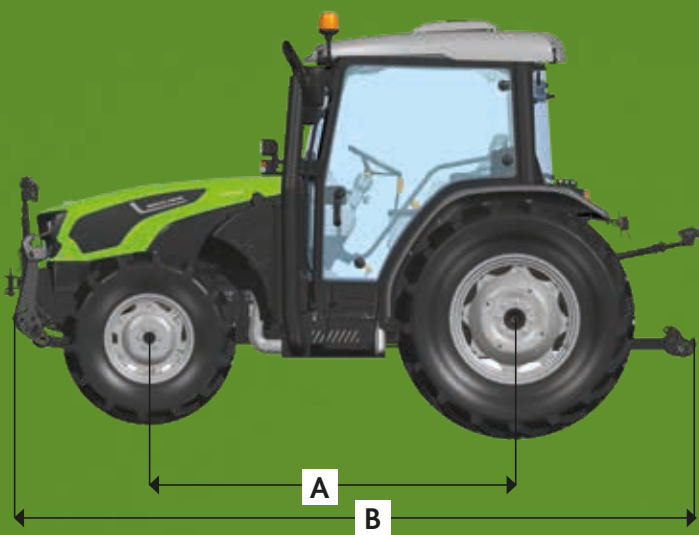


TECHNISCHE DATEN	SERIE 5D	
	5095 D	5105 D
<b>MOTOR</b>		
Modell		FARMotion 45
Abgasstufe		Stage V
Zylinder/Hubraum	Anz./cm <sup>3</sup>	4 / 3.849
Turbolader mit Ladeluftkühlung		●
Viskolüfter		●
Einspritzsystem	Typ/bar	Common Rail bei 2.000
Maximale Leistung (ECE R120)	kW/PS	70 / 95
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R120)	kW/PS	66.4 / 90
Drehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2.000
Nenndrehzahl	U/min	2.200
max. Drehmoment	Nm	389
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1400
Luftfilter mit Staubabscheider		●
DIESEL-TANKINHALT (STD/OPT)	l	85 / 110
AdBlue-Tankinhalt	l	13
Ölwechselintervall	Stunden	600
<b>GETRIEBE</b>		
Modell		SDF T3500
Übersetzungsverhältnis		1.3830
Mechanisches Wendegetriebe		●
PowerShuttle mit 5 einstellbaren Reaktionsstufen		○
<b>MECHANISCHES WENDEGETRIEBE</b>		
Getriebe	Anz.	5 Gänge x 3 Gruppen
Anzahl der Gänge mit mechanischer Untersetzung und Kriechgang	Anz.	30+15
Anzahl der Gänge mit 3-Lastschaltstufen (HML) und Kriechgang	Anz.	45+45
Höchstgeschwindigkeit 40 km/h ECO	U/min	1805
<b>POWERSHUTTLE</b>		
Getriebe	Anz.	5 Gänge x 3 Gruppen
Anzahl der Gänge mit mechanischer Untersetzung und Kriechgang	Anz.	30+15
Anzahl der Gänge mit 3-Lastschaltstufen (HML) und Kriechgang	Anz.	45+45
Stop&Go - Anfahren und Anhalten über Bremspedal		●
ComfortClutch - Kupplungsknopf am Ganghebel		●
Höchstgeschwindigkeit 40 km/h ECO	U/min	1805
<b>HYDRAULIK UND KRAFTHEBER</b>		
Pumpenleistung (STD)	l/min	54
Separate Lenkungspumpe		●
Steuerungen der Zusatzsteuerventile	Typ	Mechanisch
Hydraulische Zusatzsteuerventile (STD)	Anz.	3
Druckloser Rücklauf		●
Automatische Unterlenkerstabilisatoren (mechanisch)		○
Hubkraft des Heckkrafthebers (STD)	kg	3000
Hubkraft des Heckkrafthebers (OPT)	kg	3600
Kategorie des Heckkrafthebers	Kat.	II
Externe Bedienung auf den Heckkotflügeln		○
Frontkraftheber		○
Maximale Hubkraft des Frontkrafthebers	kg	2100
Ölwechselintervall	Stunden	1200
<b>ZAPFWELLE</b>		
Heckzapfwelle 540/540E		●
Heckzapfwelle 540/540ECO/1000		○
Wegzapfwelle		○
Frontzapfwelle 1000		○
<b>ACHSEN UND BREMSSEN</b>		
Modell		SDF
Elektrohydraulische Differentialsperre (100%)		●
Lenkeinschlagswinkel	Grad	55
Mechanische Feststellbremse		●
Hydraulische Anhängerbremse mit DualMode-Funktion		○
ABS-Steckdose		○
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
Spannung in Volt	V	12
Standardbatterie	V/Ah	12 / 100
Lichtmaschine	V/A	14 / 120
Anlasser	V/kW	12 / 3.5
Externe Steckdose		●

● = Serie ○ = Option – = nicht verfügbar



TECHNISCHE DATEN	SERIE 5D	
	5095 D	5105 D
<b>KABINE</b>		
4-Pfosten-Kabine		●
Verstellbare Teleskoprückspiegel		●
Klimaanlage		○
Freisichtdach		○
Freisichtdach FOPS		○
Fahrersitz mit mechanischer Federung		●
Fahrersitz mit pneumatischer Federung		○
Radiovorbereitung mit Antenne und Lautsprechern		●
4 Halogen-Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach		●
4 LED-Arbeitsscheinwerfer		○
Bis zu 2 LED-Rundumleuchten		○
<b>FRONTLADER</b>		
Frontlader Light-Kit (Frontladerkonsolen)		○
Mögliche Frontladermodelle		Solid 35-18   Solid 38-20   FZ 36-20.01
Überladehöhe	mm	3250   3550   3340
Ausbrechkraft 900 mm vor dem Drehpunkt	daN	2310   2360   2620



TECHNISCHE DATEN	SERIE 5D	
	5095 D	5105 D
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>		
Bereifung vorne (min.)		320/70 R24
Bereifung hinten (min.)		340/85 R36
Bereifung vorne (max.)		380/70 R20
Bereifung hinten (max.)		540/65 R30
Radstand (A)	mm	2271
Länge (B)	mm	4065
Höhe (max.) (C)	mm	2571
Breite (min. - max.) (D)	mm	1800 - 2180
Bodenfreiheit	mm	406
Breite der Vorderachse (Flansch zu Flansch)	mm	1500
Breite der Hinterachse (Flansch-Flansch)	mm	1540
Leergewicht, vorne	kg	1430
Leergewicht, hinten	kg	2145
Leergewicht gesamt	kg	3575
Zulässige Achslast vorne	kg	2.300
Zulässige Achslast hinten	kg	3300
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	5200

# Highlights

## MOTOR

Die neuen 5D Stage V sind mit dem leistungsstarken und zuverlässigen FARMotion 45 Motor ausgestattet. Trotz des großen Hubraums, sind die Abmessungen des FARMotion 45 Motors äußerst kompakt und ermöglichen eine schlanke abfallende Motorhaube. Damit ist eine optimale Sicht nach vorn, sowie eine hervorragende Wendigkeit garantiert. Die Maximalleistung von 95 bzw. 106 PS wird bei 2.000 U/min bei den Modellen 5095 D und 5105 D erreicht, während das maximale Drehmoment bei 1.400 U/min 389 bzw. 433 Nm beträgt.

## ACHSEN UND BREMSEN

Die Vorder- und Hinterachsen des neuen DEUTZ-FAHR 5D Stage V wurden von DEUTZ-FAHR eigens entwickelt und gefertigt. Um eine echte Vierradbremung zu garantieren, sind in die Vorderachse serienmäßig nasse Scheibenbremsen integriert. Die Differentialsperren an beiden Achsen werden serienmäßig elektrohydraulisch geschaltet. Als Sonderausstattung sind die innovativen PneuTrac-Reifen erhältlich.

## GETRIEBE

Die unterschiedlichen Getriebeausführungen zeichnen sich allesamt durch die hohe Effizienz und 5 Gänge, sowie 3 Gruppen aus. Die 40 km/h Höchstgeschwindigkeit werden bei reduzierter Motordrehzahl erreicht. Die einfache Getriebeausführung verfügt über 30+15 Gänge, die höher ausgestattete über 45+45 Gänge (inkl. 3 Lastschaltstufen). Bei den 5D LS-Modellen ist das Wendegetriebe mechanisch und synchronisiert. Bei den 5D GS-Modellen gibt es hingegen ein Powershuttle mit SenseClutch; sowie auch die Stop&Go-Funktion und die ComfortClutch.

## HYDRAULIKANLAGE

Die Open-Center-Hydraulikanlage ist mit 54 l/min Pumpe für den Kraftheber und die Steuerventile ausgestattet. Serienmäßig stehen 3 Steuerventile im Heck zur Verfügung. Der kraftvolle Heckkraftheber hat eine maximale Hubkraft von 3.600 kg. Er ist mit mechanischer oder elektronischer Hubwerksregelung (EHR) erhältlich. Mit EHR ist er mit einer aktiven Schwingungstilgung ausgestattet, welche bei Straßenfahrt die Schwingungen und Stöße der Anbaugeräte mindert. Auf Wunsch ist auch ein leistungsstarker Frontkraftheber mit 2.100 kg Hubkraft und mit Frontzapfwelle erhältlich.

## KABINE

Das moderne 4-Pfosten-Design der Kabine und die besonders großen Scheiben gewährleisten ausgezeichnete Rundumsicht, sowohl bei Tag als auch bei Nacht. Mit Beginn der Dämmerung helfen bis zu 4 vordere und 2 hintere Arbeitsscheinwerfer, welche optional auch als LED-Arbeitsscheinwerfer geliefert werden können. Das schmale und schlanke Dachprofil sorgt für kompakte Abmessungen des Traktors. Damit sind die 5D Modelle auch für Arbeiten auf dem Hof, in Obstplantagen und in Hopfengärten geeignet. Für das Freisichtdach ist auch ein FOPS-Schutz verfügbar, welcher essenziell beim Forsteinsatz ist.

