

# KEYLINE SERIE 5D



5070D KEYLINE // 5080D KEYLINE  
5090D KEYLINE // 5100D KEYLINE  
STAGE V



**DEUTZ  
FAHR**

# // SERIE 5D KEYLINE

## MOTOR

Die 5D Keyline Modelle sind mit speziell für den landwirtschaftlichen Einsatz entwickelten FARMotion 35 Motoren von 66 bis 102 PS ausgestattet. Die Motoren erfüllen die Abgasstufe V. Die Abgasnachbehandlung übernehmen eine AGR, ein wartungsfreier DOC, ein DPF und – je nach Modell – die SCR-Technologie.

## VORDERACHSE

Das Bremssystem garantiert maximale Sicherheit und perfekte Handhabung unter sämtlichen Fahrbedingungen. Alle Modelle sind serienmäßig mit Scheibenbremsen im Ölbad, an allen vier Rädern sowie mit Allradantrieb ausgestattet. Der Allradantrieb und die 100%-ige Differentialsperre sind elektrohydraulisch zuschaltbar. Dies ist der beste Weg, um Kraft in Vortrieb zu verwandeln.



Einfach  
ökonomisch  
arbeiten.

**GERINGER VERBRAUCH  
FÜR KOSTENGÜNSTIGES ARBEITEN.**





## KABINE

Die großzügige Kabine bietet eine hervorragende 360°-Rundumsicht und ist dank der breiten Türen äußerst bequem erreichbar. Das optionale Freisichtdach sorgt für mehr Licht in der Kabine und für ausgezeichnete Sicht nach oben beim Frontladereinsatz. Alle Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet und lassen sich intuitiv bedienen.

## HYDRAULIK UND HUBWERK

Die Arbeitshydraulik wird von einer leistungsstarken Open-Center Pumpe mit bis zu 56 l/min Förderleistung versorgt. Dies ermöglicht dem mechanisch betätigten Heckkraftheber mit neuem EasyLift-System Gewichte von bis zu 3500 kg zu heben. Für die Bedienung weiterer Funktionen bietet der 5D Keyline bis zu 3 doppelwirkende Steuerventile im Heck. Die Lenkung wird, wie bei DEUTZ-FAHR üblich, von einer separaten Pumpe versorgt.

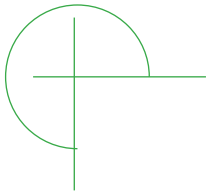
## GETRIEBE

Alle Getriebevarianten verfügen über 5 Hauptgänge. Getriebe mit mechanischer Wendeschaltung sind mit 15 + 15 oder 30 + 15 (mit Splitgruppe) Gängen erhältlich; Getriebe mit PowerShuttle sind mit 15 + 15 oder 30 + 30 (mit 2-fach Lastschaltung Hi-Lo) Gängen erhältlich. PowerShuttle-Getriebe verfügen serienmäßig über die Funktionen SenseClutch, ComfortClutch und Stop&Go. Beide Getriebe sind für eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h ausgelegt und erreichen diese bereits bei 1.800 U/min. Das spart Kraftstoff und reduziert die Geräuschentwicklung bei Straßenfahrten erheblich.



Alle nur denkbaren Hofarbeiten, leichte Transporteinsätze und Feldarbeiten – die neuen Modelle der Serie 5D Keyline sind ideal für kleinere Landwirtschafts- und Nebenerwerbsbetriebe. Dieser wendige kompakte Traktor zeichnet sich durch seine optimierte Bauweise, seinen geringen Kraftstoffverbrauch und für wirtschaftliches und kostengünstiges Arbeiten aus. Der FARMotion 35 Motor wurde speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft entwickelt und ist daher auf hohe Leistung, Zuverlässigkeit und minimale Wartung ausgelegt. Der 5D Keyline steht für Qualität, Wendigkeit und Zuverlässigkeit.

Die Kabine bietet eine hervorragende 360°-Rundumsicht und ist dank der breiten Türen äußerst bequem erreichbar. Die Heckkraftheber von DEUTZ-FAHR werden seit jeher für Ihre starke Hubkraft, hohe Präzision, komfortable Bedienung und Effizienz auf dem Feld geschätzt. Dank der verschiedenen Zapfwellendrehzahlen, die in unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich sind, ist die neue Serie 5D Keyline vielseitig einsetzbar. Für alle, die einfach ökonomisch arbeiten wollen, sind die neuen Serie 5D Keyline Modelle die richtige Wahl.



# // SCHLICH PRODUKT AUSGELE

Die auf Produktivität und  
niedrige Betriebskosten  
ausgerichtete  
Traktorenbaureihe  
macht Ihre tägliche  
Arbeit zu einem vollen  
Erfolg.

**ITWEG AUF  
TIVITÄT  
EGT.**



# // EINFACH EFFIZIENT

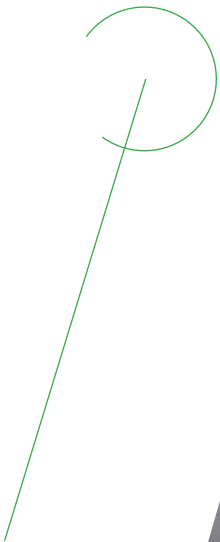
## Die starken FARMotion 35-Motoren.

Unter der kompakten Haube der neuen 5D Keyline Serie arbeiten hochmoderne, hubraumoptimierte FARMotion 35 Motoren mit 66 bis 102 PS mit Abgasstufe V. Sie wurden speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft entwickelt. Elektronische 2.000-bar Common-Rail-Einspritzung mit Turbolader und Ladeluftkühlung garantieren optimale Leistungsentfaltung und höchstes Drehmoment bei minimalem Kraftstoffverbrauch und niedrigen Emissionswerten. Der 90l Kraftstofftank bietet ausreichend Treibstoff für lange Arbeitstage ohne Tankstopps.

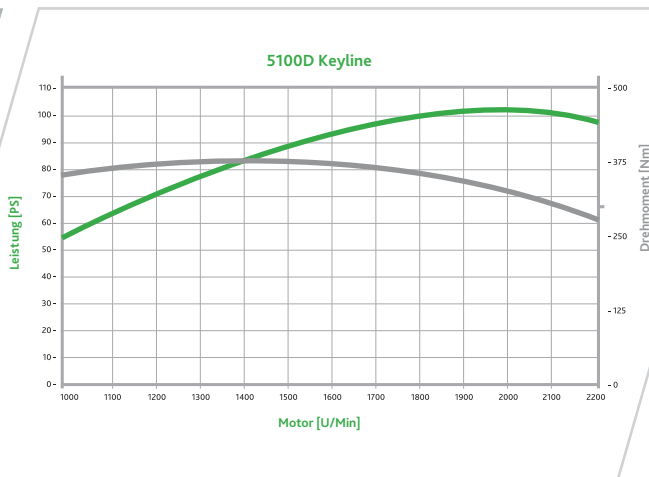
Das neu entwickelte Kühlerpaket mit Viscolüfter und der neue PowerCore Luftfilter unterstützt die Motoreffizienz. Das Kühlsystem ist leicht zugänglich, wodurch Wartungs- und Reinigungsarbeiten erheblich erleichtert werden. Dank des elektronischen Motormanagementsystems überzeugt der FARMotion 35 Motor durch seine enorme Dynamik – er ist agil, reaktionsschnell und liefert höchstes Drehmoment.

### HIGHLIGHTS

- > Leistungsbereich: Modelle zwischen 66 und 102 PS
- > Common Rail-Hochdruck-Kraftstoffeinspritzung
- > Innovative Motorvorwärmung
- > Einfache Wartung
- > Abgasstufe V konform



> Handgashebel mit zwei elektronisch speicherbaren Motordrehzahlen.



> Leistungsdiagramm 5100D Keyline.

> Abgasstufe-V-konforme FARMotion 35-Motoren mit Common-Rail-Einspritzung und einer Leistung von bis zu 102 PS.

# // EINFACH VIELSEITIG

## Verschiedene Getriebeoptionen und Zapfwellendrehzahlen verfügbar.

Alle 5D Keyline Modelle sind mit einem mechanischen 5-Gang-Getriebe ausgestattet, das eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h bei wirtschaftlicher Motordrehzahl ermöglicht; dies garantiert einen geringen Kraftstoffverbrauch und damit niedrige Betriebskosten. Verschiedene Versionen sind verfügbar: Von einem voll mechanischen 15 + 15- bis zu einem 30 + 15-Getriebe mit mechanischer Splitgruppe. Auch ein Getriebe mit PowerShuttle mit 15 + 15 oder 30 + 30 Gängen mit Hi-Lo 2-fach Lastschaltung ist erhältlich. Alle mit PowerShuttle ausgestatteten Traktoren verfügen serienmäßig über ein Paket exklusiver Funktionen wie SenseClutch, ComfortClutch und Stop&Go, die den Komfort für den Fahrer und die Maschineneffizienz noch weiter erhöhen. SenseClutch ermöglicht die Einstellung des Ansprechverhaltens des PowerShuttle in 5 Stufen, während ComfortClutch dem Fahrer erlaubt, die Gänge ohne Betätigung des Kupplungspedals zu schalten. Die Funktion Stop&Go ist sehr hilfreich bei Frontladerarbeiten, beim Ballenpressen und bei allen anderen Arbeiten, die häufiges Anhalten und Anfahren erfordern. Bei aktivierter Stop&Go-Funktion kann der Fahrer den Traktor nur durch Drücken/Lösen des Bremspedals anhalten/anfahren – ohne das Kupplungspedal betätigen zu müssen. Die Zapfwellenausrüstung ist vielseitig, insgesamt sind drei Konfigurationen wählbar: 540/540ECO, 540/540ECO/1000 oder 540/540ECO plus Wegzapfwelle.

Damit können alle Anbaugeräte wirtschaftlich und spritsparend betrieben werden. Anbaugeräte mit geringem Leistungsbedarf zum Beispiel mit der 540ECO-Zapfwelle bei niedriger Motordrehzahl.

Das spart Kraftstoff und sorgt für zusätzlichen Fahrkomfort, da auch die Geräuscentwicklung und Vibrationen deutlich niedriger sind. Die Zapfwelle von Traktoren mit mechanischem Wendegetriebe wird mechanisch mit einem Hebel zugeschaltet; bei den Traktoren mit Powershuttle wird sie über einen Druckknopf an der Seitenkonsole elektrohydraulisch zugeschaltet.

## HIGHLIGHTS

- > 5-Gang-Getriebe
- > 2 – stufiges Hi-Lo Lastschaltgetriebe verfügbar
- > 40 km/h bei wirtschaftlicher Motordrehzahl
- > Mechanisches Wendegetriebe mit Hebel am Armaturenbrett oder PowerShuttle mit SenseClutch
- > Stop&Go und ComfortClutch-Funktionen verfügbar
- > Drei Zapfwellendrehzahlen (540/540ECO/1000)
- > Digitale Anzeige der Zapfwellendrehzahl



- > 5-Gang-Getriebe mit mechanischem Wendegetriebe, Wendeschaltung an der Lenkkonsole.



> PowerShuttle mit SenseClutch.

# // EINFACH AGIL

Kompakte Abmessungen für beste Manövrierfähigkeit und Sicherheit.

Die Vorderachse wurde speziell für Traktoren zwischen 65 und 105 PS konzipiert. Dank der hohen zulässigen Vorderachslast, der 4-Rad-Bremse und der leichtgängigen Lenkung garantiert sie Stärke, Sicherheit und beste Manövrierfähigkeit. Darüber hinaus sorgen die elektrohydraulische Zuschaltung des Allradantriebs und der Differentialsperre für höchsten Fahrkomfort und maximalen Vortrieb.



> Lenkeinschlagswinkel bis zu 55°.



> Elektrohydraulische Zuschaltung für Allradantrieb und Differentialsperre

# HIGHLIGHTS

- > Allrad-Vorderachse mit bis zu 55° Lenkeinschlagswinkel.
- > Elektrohydraulische Allrad- und Differenzialsperrenzuschaltung
- > 4-Rad-Bremssystem mit Scheibenbremsen im Ölbad



# // EINFACH STARK

## Hydraulische Zusatzsteuerventile, um alles unter Kontrolle zu haben.

Speziell die Hydraulikausstattung zeigt, wie gut ein Traktor zu Ihrem Betrieb passt. Mit den neuen 5D Keyline Modellen haben Sie alle relevanten Geräte genau im Griff. Die 56l/min OpenCenter Pumpe versorgt bis zu drei mechanische Zusatzsteuerventile und den Heckkraftheber. Die für ihre präzise und effiziente Bedienung bekannten DEUTZ-FAHR-Heckkraftheber mit mechanischer Hubwerksregelung (MHR) gibt es jetzt mit dem praktischen EasyLift-System. Dank EasyLift kann der Fahrer das Heckhubwerk per Knopfdruck anheben und absenken. Die optional erhältlichen externe Hubwerksbedienungen erweist sich, insbesondere beim Anhängen von Anbaugeräten, als äußerst nützlich und komfortabel. Der Fahrer kann die entsprechende Höhe des Hubwerks einstellen, ohne auf den Traktor aufsteigen zu müssen. Das spart Zeit – und Sie können noch schneller wieder mit der Arbeit auf dem Feld beginnen. Die Bedienung der doppelwirkenden mechanischen Zusatzsteuerventile sind komfortabel in der rechten Seitenkonsole, direkt neben dem Fahrersitz, erreichbar. Die Zusatzsteuerventile können proportional, im Kick-Out-Modus, in Schwimmstellung oder arretiert für Dauerfluss betrieben werden. Damit ist die Hydraulikanlage des 5D Keyline für alle gängigen Maschinen ausgerüstet und kann alle Funktionen effizient betreiben.

Der 5D Keyline kann auch für den Einsatz mit Frontladern vorgerüstet werden; Light- oder Ready-Kits sind direkt ab Werk erhältlich.

## HIGHLIGHTS

- > Mechanische Hubwerksregelung mit neuem EASYLIFT-System für optimalen Komfort
- > Konstantpumpe mit Förderleistung von bis zu 56 l/min
- > Bis zu 3 Zusatzsteuerventile mit Durchflussregler



> Bis zu 3 Zusatzsteuerventile im Heck mit Durchflussregler und drucklosem Rücklauf.



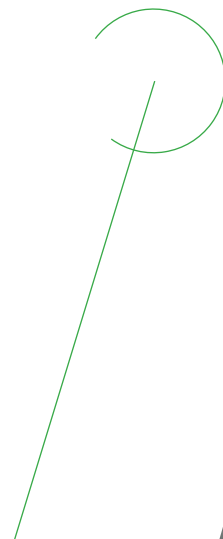
> Leistungsfähiger Heckkraftheber mit bis zu 3500 kg Hubkraft.

# // EINFACH KOMFORTABEL

Und noch ergonomischer.

Wer in die Serie 5D Keyline einsteigt, spürt sofort - hier lässt es sich angenehm arbeiten. Breite Türen, helle, freundliche Atmosphäre und 360 Grad Rundumsicht fördern die effiziente Arbeit. Wie bei DEUTZ-FAHR üblich, sind alle Bedienelemente farblich eindeutig gekennzeichnet und nach Bedienhäufigkeit griffgünstig angeordnet.

Das Infocenter in der verstellbaren Lenksäule informiert den Fahrer kontinuierlich über alle Betriebszustände. Zur Vervollständigung der Kabinenausstattung sind ein USB-Ladegerät und ein Monitorhalter als Option erhältlich. Drei Dachvarianten sind wählbar. Ein Standarddach mit FOPS-Sicherheitsfunktionen, ein Freisichtdach aus Glas und ein Freisichtdach aus Polycarbonat mit FOPS-Funktionen. Welche Einsätze Sie auch immer zu bewältigen haben, die komfortable Kabine der neuen Serie 5D Keyline motiviert jeden Fahrer zur Höchstleistung.

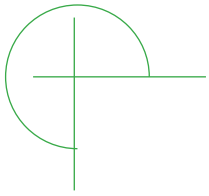


> Vollständig integrierter Frontlader-Joystick.


> Höchster Komfort dank der optionalen Klimaanlage.



> Die Kabine bietet eine hervorragende 360°-Rundumsicht; und die zu öffnenden Scheiben machen die Arbeitsumgebung noch komfortabler.



# // EINFACH



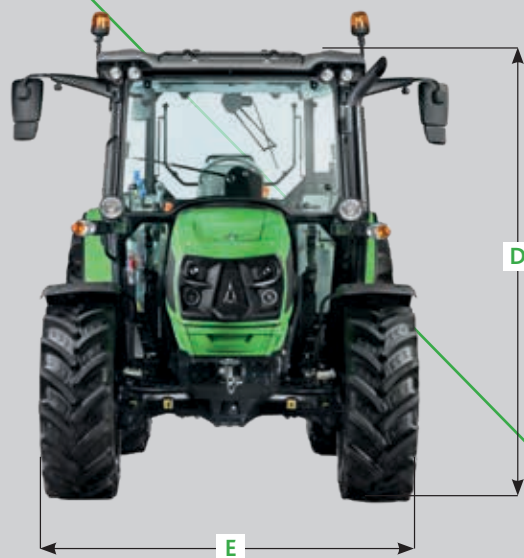
Einfach vielseitig, einfach  
stark, einfach bequem.  
Einfach 5D Keyline.

# 5D KEYLINE



TECHNISCHE DATEN	SERIE 5D KEYLINE				
	5070D	5080D	5090D	5100D	
<b>MOTOR</b>					
Modell	FARMotion 35				
Abgasnorm	Stage V				
Zylinder/Hubraum	n°/cc	3/2887			
Bohrung/Hub	mm	103/115,5			
Aufladung	Turbo Intercooler				
Einspritzung @ Druck	Typ	Common Rail @ 2,000 bar			
Max. Leistung @ 2000 U/min	kW/PS	48,9/66	55,8/76	67/91	75/102
Nennleistung @ 2200 U/min	kW/PS	48/65	55,2/75	63,5/86	71,1/97
Max. Drehmoment	Nm	297 @ 1500	341 @ 1500	372 @ 1400	417 @ 1400
Drehmomentanstieg	%	16	28	35	35
Visco Lüfter		●	●	●	●
Dieseltank/AdBlue	l	90 / -		90 / 12	
Abgasnachbehandlung	System	DOC + DPF		DOC + DPF + SCR	
<b>GETRIEBE</b>					
SDF Getriebe	Typ	T3300			
Übersetzungsverhältnis	n°	1,383			
<b>MECHANISCHES WENDEGETRIEBE</b>					
Getriebe	n°	5 Gänge x 3 Gruppen			
Anzahl Gänge	n°	15+15			
Anzahl Gänge mit Untersetzung	n°	30+15			
Max. Geschwindigkeit 40 km/h ECO	U/min	1800*			
<b>POWERSHUTTLE</b>					
Getriebe	n°	5 Gänge x 3 Gruppen			
Anzahl Gänge	n°	15+15			
Anzahl Gänge mit 2 Lastschaltstufen	n°	30+30			
Stop&Go		●			
SenseClutch		●			
ComfortClutch		●			
Max. Geschwindigkeit 40 km/h ECO	U/min	1800*			
<b>ZAPFWELLE</b>					
540/540ECO		●	●	●	●
540/540ECO/1000		○	○	○	○
540/540ECO + Wegzapfwelle		○	○	○	○
<b>HUBWERK</b>					
Mechanisches Hubwerk		●	●	●	●
"EasyLift"		○	○	○	○
Hubkraft Heck (STD)	Kg	2500	2.500	2500	2500
Hubkraft Heck (OPT)	Kg	3500	3500	3500	3500
<b>HYDRAULIK</b>					
Hydraulikleistung (STD)	l/min	48	48	48	48
Hydraulikleistung (OPT)	l/min	56	56	56	56
Steuergeräte	n°	2/3	2/3	2/3	2/3
<b>BREMSEN</b>					
4-Rad-Bremssystem		●	●	●	●
Mechanische Feststellbremse		●	●	●	●
Hydraulische Dual Mode Anhängerbremse		○	○	○	○
<b>ALLRAD VORDERACHSE</b>					
Vorderachse	Dimension	1	1	1	1
Lenkwinkel	Grad	55	55	55	55
Elektrohydraulische Allradzuschaltung		●	●	●	●
Elektrohydraulische Differenzial-Sperren Schaltung		●	●	●	●
<b>KABINE</b>					
Einstellbare Lenksäule		●	●	●	●
Ausstellbare Front- und Heckscheibe		●	●	●	●
Pneumatische Sitzfederung		○	○	○	○
Manuelle Klimaanlage		○	○	○	○
Dachfenster		○	○	○	○
FOPS geprüft		○	○	○	○

● = Serie ○ = Option -- = nicht verfügbar



TECHNISCHE DATEN		SERIE 5D KEYLINE			
		5070D	5080D	5090D	5100D
ABMESSUNGEN					
Mit Heckbereifung	Größe	420/70 R30"	420/70 R30"	420/70 R30"	420/70 R30"
Radstand (A)	mm	2100	2100	2100	2100
Max.Länge (B)	mm	3890	3890	3890	3890
Mitte Hinterachse – Dach Oberkante (C)	mm	1820	1820	1820	1820
Max. Höhe (D)	mm	2520	2520	2520	2520
Außenbreite (E)	mm	1882	1882	1882	1882
Gewicht	Kg	3250	3250	3350	3350
Zul. Gesamtgewicht	Kg	5200	5200	5200	5200

\*mit 480/70 R30 Heck Bereifung

Die technischen Angaben und Abbildungen dienen lediglich als Richtwerte. DEUTZ-FAHR ist stets bestrebt, seine Produkte an Ihre Anforderungen anzupassen. Wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Folgen Sie uns   

DEUTZ-FAHR ist eine Marke von  SDF

*Für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler oder besuchen Sie uns im Internet unter [deutz-fahr.com](http://deutz-fahr.com).*

*Marketing-Communication Service – Code 308.8956.3.4-0 - 07/23*

