

Serie 5E

Traktoren mit 55 bis 75 PS (97/68 EC)



Die kleinen GIGANTEN

Sie bewirtschaften einen Sonderkultur- oder Weinbaubetrieb oder sind Viehhalter? Die neuen John Deere Traktoren der Serie 5E erfüllen alle Grundbedürfnisse sowohl von Klein- und Nebenerwerbsbetrieben als auch von Sonderkultur- und Gartenbauunternehmen.

Sie dachten vielleicht, John Deere Traktoren sind nur etwas für Großbetriebe? Dann ist es Zeit umzudenken und den 5E zu entdecken – über 170 Jahre John Deere Know-how, kompakt verpackt.

Erleben Sie die Serie 5E

- Leistungsstarker 2,9 Liter, 3-Zylinder PowerTech M Motor mit Turbolader und Ladeluftkühler
- 9 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge, Wahl zwischen 55 PS, 65 PS und 75 PS, Zapfwelle 540 und 540E als Basisausstattung bei allen Modellen
- Hohe Hubkraft von bis zu 1,8 Tonnen
- Enorme Wendigkeit und komfortable Frontlader-Joystickbedienung
- Große Auswahl an Anbaugeräten für unterschiedlichste Anwendungen
- Erstklassige Basisausstattung, u.a. Heckarbeitsscheinwerfer, Hecksteuergerät mit Kreuzhebel-Bedienung und extra breite Kotflügel
- Wahl zwischen Zweirad- und Allradantrieb
- Maßgeschneiderte Modelle – bei Ihrem Vertriebspartner finden Sie den Traktor, der perfekt auf Ihre Erfordernisse zugeschnitten ist

Ihre Vorteile: Überzeugende Zuverlässigkeit, ausgezeichnete Leistung und niedrigere Betriebskosten. Mit dem Kauf eines John Deere Traktors der Serie 5E investieren Sie in eine Maschine, an der Sie viele Jahre Freude haben werden.



Überzeugend vielseitig

Die leistungsstarken, zuverlässigen Traktoren der Serie 5E eignen sich für unterschiedlichste Aufgaben in zahlreichen Betrieben:

- zur Bodenbearbeitung und zum Säen
- für Instandhaltungs- und Transportarbeiten in kleineren viehhaltenden Betrieben (Kühe, Schweine, Pferde, usw.)
- für alle täglich anfallenden Aufgaben in Milchbetrieben
- für den Einsatz in Sonderkulturbetrieben wie Wein- oder Obstbau
- zur Landschaftspflege auf Anwesen, in Garten- und Parkanlagen sowie in landwirtschaftlichen Nebenerwerbsbetrieben
- für diverse Frontladerarbeiten

Wir wissen, dass Sie für Ihren Sonderkulturbetrieb zuverlässige, extrem wendige Maschinen benötigen, die auf engem Raum jede noch so schwierige Aufgabe meistern. Die Traktoren der Serie 5E lassen sich nicht nur ausgesprochen leicht manövrieren, sondern bieten Ihnen dank ihrer ausgezeichneten Hubkraft und optimierten Lastverteilung stets die richtige Power und Stabilität.

Welche besonderen Anforderungen Sie auch immer an Ihre Maschine stellen: Die John Deere Traktoren der Serie 5E stellen sicher, dass auf Ihrem Neben- oder Vollerwerbsbetrieb Tag für Tag alles reibungslos läuft.



Praxiserprobte Motorentechnologie

Die Traktoren der Serie 5E verdanken ihre ausgezeichnete Leistungsstärke und Kraftstoffeffizienz dem 3-Zylinder PowerTech M Motor mit 2,9 Liter Hubraum, Turbolader und Ladeluftkühler. Der integrierte Turbolader mit Abgasrückführung steigert die Motorleistung, indem er Luft verdichtet und mit höherem Druck in den Motor leitet. Dadurch steht mehr Sauerstoff für die Verbrennung zur Verfügung. Dank des hierdurch optimierten Kraftstoffverbrauchs erfüllt der Motor die Abgasgrenzwerte der Stufe III A.

Weitere schätzenswerte Vorteile sind die einteilige, weit aufklappbare Motorhaube und der zur leichteren Befüllung unter der Fahrerplattform angebrachte Kraftstofftank. Dieser sorgt durch seine mittige Anordnung unter der Fahrerplattform für eine besser Gewichtsverteilung des Traktors. Eine Stahlabdeckung schützt den Tank von unten vor Beschädigung.

Mit seinen 68 Litern bietet er Ihnen ausreichend Kraftstoff für lange Feldeinsätze.



Optimierter Kraftstofftank

Der leicht zugängliche Tank fasst 68 Liter und sorgt für eine bessere Gewichtsverteilung.

Alles im grünen Bereich

Der neue PowerTech M-Motor mit 2,9 Liter Hubraum erfüllt die gesetzlichen Grenzwerte nach Abgasstufe III A

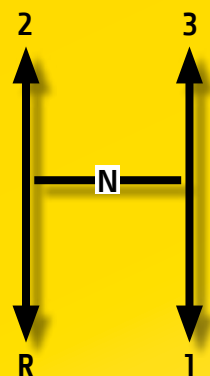


Ein Traktor für alles

Die Serie 5E bietet ein solides Getriebe mit 9 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgängen – sowohl für Allrad- als auch für Hinterradmaschinen. Die synchronisierten Gänge sorgen im Verbund mit der Zweiseibenkupplung für weiche Schaltvorgänge im Fahrbetrieb.

Vor allem aber ermöglicht das H-Schaltbild des Getriebes einen schnellen und reibungslosen Wechsel zwischen dem 2. und dem Rückwärtsgang. Diese Gänge werden insbesondere bei Einsätzen wie Frontladerarbeiten genutzt, die ein häufiges Vor- und Zurücksetzen erforderlich machen. Hier erleichtert Ihnen das Schaltbild deutlich Ihre tägliche Arbeit.

Und wenn Sie aus voller Fahrt verzögern müssen, sorgen die selbstnachstellenden und selbstausgleichenden, hydraulisch betätigten, ölkühlten Scheibenbremsen für eine schnelle und zuverlässige Bremswirkung.



H-Schaltbild

Der 2. Gang und der Rückwärtsgang liegen in einer Richtung, um den Gangwechsel bei Einsätzen zu erleichtern, die ein häufiges Vor- und Zurücksetzen erfordern.



Schalten leicht gemacht

Um Ihnen das Schalten zu erleichtern, besitzen alle Modelle der Serie 5E ein komfortables Getriebe mit seitlich angeordneten Schalthebeln.

Offene, übersichtliche Fahrerplattform für höchsten Fahrkomfort

Die offene Fahrerplattform ohne Kabine sichert den 5E Traktoren höchste Mobilität. Und wenn Sie beispielsweise durch ein niedriges Scheunentor fahren müssen, können Sie den Überrollbügel ganz einfach herunterklappen. Darüber hinaus sind diese Traktoren ausgesprochen leise und sorgen mit ihren gefederten Sitzen für optimalen Fahrkomfort. So können Sie viele Stunden bequem und ermüdungsfrei auf Ihrem Traktor verbringen.

Die Bedienelemente wurden in Anpassung an Ihre Bedürfnisse noch ergonomischer gestaltet. Alle Hebel und Schalter sind übersichtlich und griffgünstig angeordnet und sind zur leichteren Erkennung farblich aufeinander abgestimmt:

- Orange = Vorwärts-/Rückwärtsgänge und Bremsen
- Gelb = Zapfwelle
- Schwarz = Hydraulik



Leichtes Auf- und Absitzen
Sie können beliebig von beiden Seiten aufsteigen.



Farbcodierte Bedienelemente
Die einzelnen Bedienelemente sind durch ihre praktische Farbcodierung leicht zu erkennen und zuzuordnen.

Sonnendach
Auf Wunsch können Sie Ihren Traktor mit einem Sonnendach ausstatten, das Sie auch bei Regen schützt.



Erhabenes Fahrgefühl
Die schall- und schwingungsgedämpfte Fahrerplattform schützt Sie vor Stößen und Vibrationen.

Robuste Präzisionshydraulik

Alle 5E Traktoren verfügen über eine Tandem-Hydraulikpumpe mit einer Förderleistung von 71 l/min, die Ihre hydraulisch angetriebenen Arbeitsgeräte und internen Verbraucher mit Öl versorgt. Sie haben die Wahl zwischen bis zu zwei Hecksteuergewerten mit Joystickbedienung und einem Heck- (über Hebel) und zwei Zwischenachssteuergewerten mit Joystickbedienung.

Die lastabhängig einstellbare Absenkgeschwindigkeit ermöglicht eine präzise Steuerung Ihrer Anbaugeräte, von der verriegelten Position für den Transport bis hin zu diversen Widerstandsstufen.



Leichte Bedienung

Am griffgünstig platzierten Joystick sind alle Funktionen zur leichten Bedienung des Frontladers zusammengefasst. Direkt dahinter finden Sie den angenehm zu betätigenden Schalthebel.

Frontladereinsatz

Mit ihrer hochbelastbaren Vorderachse sind die 5E Traktoren für den Anbau eines Frontladers geradezu wie geschaffen. Zusätzlich erleichtert wird die Arbeit mit dem Frontlader bei diesen Kompakttraktoren durch den engen Wenderadius, zwei zusätzliche Hydraulikpumpen vorne, das angenehm schaltbare Getriebe für den schnellen Wechsel zwischen Vor- und Rückwärtsgang sowie die ungehinderte Sicht zu allen Seiten.

Das komplette Frontladerpaket ist als werkseitige Ausstattung und als Nachrüstsatz erhältlich. Darüber hinaus haben Sie die Wahl zwischen einem Frontlader ohne Parallelführung (NSL) oder mit mechanischer Parallelführung (MSL) und Joystickbedienung.

Abgerundet wird das Angebot durch zahlreiche Anbaugeräte wie Gabeln, Schaufeln, Spieße, Greifer, usw.



Vorausschauend geplant und gebaut

Alle E-Modelle der Serie 5E sind mit unseren Frontladern kompatibel.

Technische Daten

MODELLE	5055E, 5065E, 5075E
MOTOR	
Hersteller	John Deere
Anzahl Zylinder / Ansaugung	
T=Turbolader L=Ladeluftkühler	3 / TL
Hubraum (cm ³)	2.900
Ventile pro Zylinder	2
Tankinhalt (l)	68
Biodieseleignung	ja, mit Biodiesel Protect 100 Additiv
Kühlung	Wasserkühlung
Abgasnorm	Stufe III A
Serviceintervalle (Stunden)	250 h
LEISTUNG	
Nennleistung (97/68/EC), kW (PS)	40,5 (55) / 48 (65) / 55 (75)
Nennleistung (ECE-R24)	38,1 (52) / 46,1 (63) / 53,8 (73)
Nenn Drehzahl (U/min)	2400
Max. Drehmoment (Nm)	213 / 247 / 276
Max. Drehmoment bei Motordrehzahl (U/min)	213 / 247 / 276 Nm bei 1800 U/min
Drehmomentanstieg in %	26 / 23,5 / 20
GETRIEBE	
Serienmäßiges Getriebe	9V / 3R SyncShuttle Getriebe
Kupplung	Zweischeibenkupplung
Max. Transportgeschwindigkeit (km/h)	26,3 / 27,6 / 29
Bremsen	hydraulisch betätigte, ölgekühlte Scheibenbremsen
Differenzialsperre	mechanisch
Zapfwelle	
Kupplung	ja
Serie	540 und 540E
HYDRAULIK	
Bauart	Open Center
Betätigung Steuergeräte	Hebel / Joystick

MODELLE	5055E, 5065E, 5075E
Pumpennennleistung	
Lenkung (l/min)	25
Standard (l/min)	46
Gesamt (l/min)	71
Hydraulikdruck (bar)	195
Max. Hubkraft 610 mm hinter den Kugeln	1.440 kg
Max. Hubkraft	1.800 kg an den Kugeln
Regelart	mechanisch
Steuergeräte	
Hecksteuergeräte	1/2
Zwischenachssteuergeräte	2
FAHRERPLATTFORM	
Modell mit offener Fahrerplattform (OOS) verfügbar	ja
Überrollbügel OOS	ja
Plattform – flach/überhöht	überhöht
Gangschaltung	rechts / links – seitlich
Geräuschpegel db(A) OOS	86 dB
Sitzfederung	federbelastet
Arbeitscheinwerfer	
hinten	Serie
Rundumleuchte	Serie
Heckradgewichte	Option
Einteilige Motorhaube	ja
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE	
Hinterradmaschinen	ja
Allradmaschinen	ja
HINTERRADMASCHINEN	
Radstand (mm)	2.050
Spurweitenverstellung vorn (mm)	1.447 – 2.082
Spurweitenverstellung hinten (mm)	1.417 – 1.821
Wenderadius ohne Bremsen (m)	3,5
Mindestgesamtbreite (mm)	1.790 – 1.810

MODELLE	5055E, 5065E, 5075E
Bodenfreiheit (mm)	
	310 / 326 / 400
Gesamthöhe (mm)	
	2.425 – 2.460
Gesamthöhe mit eingeklapptem Überrollbügel (mm)	
	1.800
Leergewicht (kg)	
	2.645
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	
	4.100
Bereifung	
vorn	6.0x16/7.5x16 Good Year
hinten	14.9x28, 8PR 16.9x28, 8PR 16.9x30, 8PR
ALLRADMASCHINEN	
Radstand (mm)	
	2.050
Spurweitenverstellung vorn (mm)	
	1.367 – 1.932
Spurweitenverstellung hinten (mm)	
	1.417 – 1.821
Wenderadius ohne Bremsen (m)	
	3,94
Mindestgesamtbreite (mm)	
	1.790 – 1.810
Bodenfreiheit (mm)	
	310 / 326 / 400
Gesamthöhe (mm)	
	2.425 – 2.460
Gesamthöhe mit eingeklapptem Überrollbügel (mm)	
	1.800
Leergewicht (kg)	
	2.745
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	
	4.200
Bereifung	
vorn	6.0x16 Good Year (5055E Hinterradantrieb) 280/85 R20 (11.2 R20) BKT (5055E Allrad) 320/85 R20 (12.4 R20) BKT (5065E Allrad) 320/85 R24 (12.4 R24) BKT (5075E Allrad)
hinten	14.9 R28 Good Year (5055E Hinterradantrieb) 340/85 R28 (13.6 R28) BKT (5055E Allrad) 380/85 R28 (14.9 R28) BKT (5065E Allrad) 420/85 R30 (16.9 R28) BKT (5075E Allrad)

JohnDeere.com



„Partner der Landwirtschaft“.

John Deere Credit – Finanzierungsangebote, die perfekt zu unseren leistungsstarken Produkten passen. Fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner nach einem maßgeschneiderten Finanzierungsangebot für Ihren Betrieb. „Nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über die Einzelheiten.“

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.