

TECHNISCHE DATEN

# FASTRAC iCON



**FASTRAC SERIE 4000 & 8000** | 4160, 4190, 4220, 8290, 8330

Nennleistung: 167–335 PS (125–250 kW) Drehmoment: 825–1.450 Nm Hubkraft Heckkraftheber: 7.000–10.000 kg



# FASTRAC iCON

Die FASTRAC iCON Bedienung ist voll und ganz auf die Bedürfnisse des Fahrers ausgerichtet. Sie kombiniert Präzisionstechnologien für die Landwirtschaft, eine konfigurierbare Bedienung und die neu entwickelte Fahr-Software „Smart Transmission Control“ (STC) – all das integriert in einer modernisierten, branchenführenden Bedienungsumgebung. Dies und die anderen Fastrac-Vorteile wie Produktivität, Vielseitigkeit, Komfort, Sicherheit und Schnelligkeit machen den Fastrac zum einzigen Traktor, den Sie jemals brauchen werden.



## FASTRAC iCON-PRODUKTIVITÄT

Aufbauend auf der bekannten JCB-Leistung, setzt die Einführung einer vollständig konfigurierbaren Bedienungsumgebung, integrierter Präzisionstechnologien und einer überlegenen Maschinensteuerung die Maßstäbe nun sogar noch höher.



## FASTRAC iCON-VIELSEITIGKEIT

Die Anhängervorrichtungen vorn und hinten, die Zapfwellen und der Heckaufbauraum ermöglichen den Anbau zahlreicher Arbeitsgeräte. Die Allradlenkung mit wählbaren Lenkmodi der Serie 4000 bietet noch mehr Vielseitigkeit.



## FASTRAC iCON-SICHERHEIT

Scheibenbremsen an allen Rädern sorgen für eine höhere Bremsleistung, während das serienmäßige ABS für herausragende Sicherheit bei Bremsmanövern sorgt. Die Stabilisatoren und die verbesserte Federung bieten mehr Fahrstabilität, auch bei hohen Geschwindigkeiten.



## FASTRAC iCON-KOMFORT

Der charakteristische Fahrkomfort des Fastrac wird durch eine Kombination aus verbesserter Federung und der mittig montierten Kabine erzielt. Ein verstellbarer Bildschirm, der Sitz, die Armlehne und konfigurierbare Bedienelemente bieten zusätzlichen Komfort.



## FASTRAC iCON- GESCHWINDIGKEIT

Lassen Sie die Konkurrenz hinter sich, und zwar mit branchenführenden Geschwindigkeiten auf der Straße und auf dem Feld – mit einer Höchstgeschwindigkeit von bis zu 70 km/h.

# FASTRAC iCONFIGURE

## Ein maßgeschneidertes Bedienererlebnis

**iCONFIGURE** sorgt mit über 50 individuell einstellbaren Profilen für ein maßgeschneidertes Bedienererlebnis. Dabei können sowohl dem Haupt- als auch dem Zusatz-Joystick Funktionen zugewiesen werden. Die Profile lassen sich speichern, wodurch ein Bediener- bzw. Anbaugerätewechsel schnell und ganz einfach möglich ist. Der Haupt-Joystick bietet fünf frei konfigurierbare Tasten und der optionale Zusatz-Joystick verfügt über weitere vier Tasten. Alle konfigurierbaren Tasten können mit individuellen Funktionen wie der Steuerung von Krafthebern oder Zapfwellen oder mit bestimmten Getriebeeinstellungen belegt werden. Der Zusatz-Joystick bietet zudem einen zuweisbaren Wippschalter mit Proportionalsteuerung und einer zweiachsigen proportionalen Hydrauliksteuerung:

- **Vollständig konfigurierbar:** Jeder Bediener kann sich sein Profil passend einrichten
- **Verhindert Ermüdung:** Abläufe werden durch die individuelle Tastenbelegung vereinfacht
- **Schnelleres Arbeiten:** Bedienerwechsel werden durch die gespeicherten Nutzerprofile ganz einfach

## Präzisionstechnologien auf Knopfdruck

**iCONNECT** ermöglicht die Integration von Präzisionstechnologien für die Landwirtschaft, einschließlich ISOBUS und GPS. Der JCB Fastrac iCON verfügt über ISOBUS mit vielen Funktionen wie ein Universalterminal, AUX-N-Funktionalität und eine grundlegende Aufgabensteuerung. Section Control und eine variable Mengensteuerung können ebenfalls freigeschaltet werden. Das JCB-GPS verwendet einen in der Industrie bewährten NOVATEL Smart-7-Empfänger und bietet eine kundenspezifische JCB-Benutzeroberfläche. Ein DAB-Digitalradio mit Bluetooth-Konnektivität ist serienmäßig eingebaut und kann über den Bildschirm oder über die jeweiligen Bedienelemente auf der Armlehne gesteuert werden:

- **Vollständig integrierte Präzisionstechnologien ab Werk**
- **Einfache Steuerung mittels Touchscreen**
- **Verbesserte Präzision für eine Vielzahl von Anwendungen**

# FASTRAC iCONNECT





## Ein ganz neues Fahrgefühl

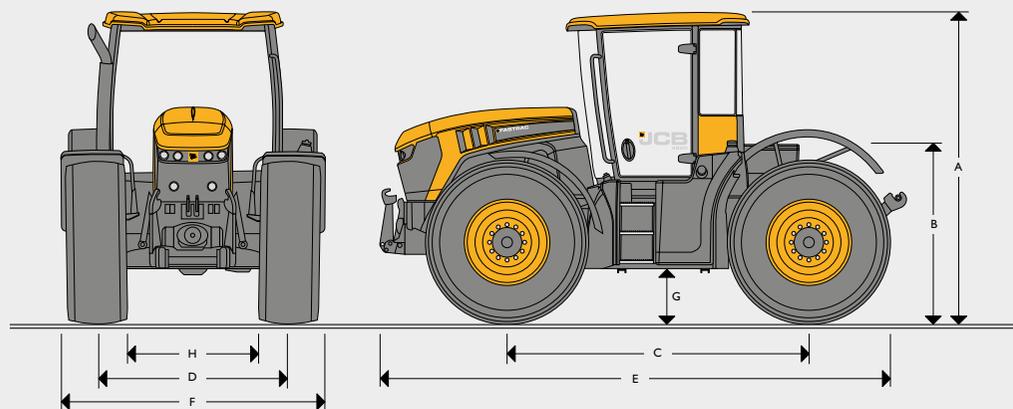
**iCONTROL** bietet dank der Fahrsoftware „Smart Transmission Control“ (STC) einen ganz neuen Bedien- und Fahrkomfort. Es arbeitet mit einem geschwindigkeitsabhängigen System: Der Fahrer wählt die gewünschte Vorwärtsgeschwindigkeit aus und der Traktor steuert die Motordrehzahl und die Getriebeübersetzung entsprechend, um die erforderliche Geschwindigkeit auch bei wechselnder Belastung beizubehalten. Der Bediener kann nun nahtlos zwischen Pedal-, Joystick- oder Wippschaltersteuerung wechseln. Ebenso kann einfach per Tastendruck eine von zwei voreingestellten Fahrgeschwindigkeiten ausgewählt werden:

- **Stufenloser Betrieb mit entsprechender Flexibilität für Bedienerpräferenzen**
- **Präzise Regelung der Geschwindigkeit gemäß den Anwendungsanforderungen**
- **Effiziente Kraftübertragung**

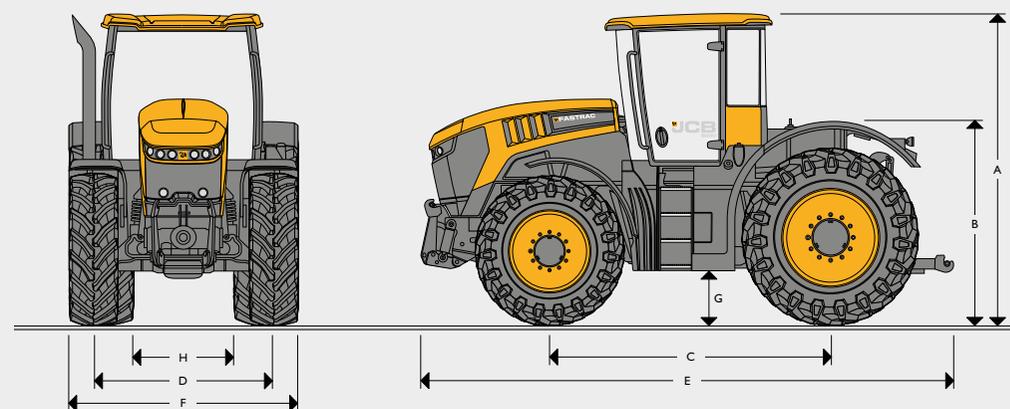
# FASTRAC iCONTROL

STATISCHE ABMESSUNGEN

SERIE 4000



SERIE 8000



STATISCHE ABMESSUNGEN

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
<b>Reifen</b>	<b>540/65 R34</b>	<b>540/65 R38 + 710/60 R42</b>
A Höhe über Kabine	m 3,00	3,45
B Höhe zum Deck	m 1,67	2,06
C Radstand	m 2,98	3,13
D Spurweite	m 1,83/2,00 Standard	2,03
E Gesamtlänge	m 5,40	5,65
F Gesamtbreite	m 2,55	2,55
G Bodenfreiheit	m 0,45	0,60
H Breite zwischen Reifen	m 1,47	1,1

MOTOR

Modell	4160	4190	4220	8290	8330
Motortyp	AGCO Power				
Modell	66 LFTN			84 LFVC	
Zylinder/Hubraum	cm <sup>3</sup>	6/6.596			6/8.419
Bohrung/Hub	mm	108/120			111/145
Einspritzpumpe	BOSCH CP4 Common Rail				
Nennleistung bei 2.100 U/min	PS (kW)	167 (125)	198 (141)	218 (163)	281 (210) 335 (250)
Maximale Leistung bei 1.900 U/min	PS (kW)	178 (133)	210 (157)	235 (175)	306 (228) 348 (260)
Maximales Drehmoment bei 1.500 U/min	Nm	825	945	1.000	1.320 1.450
Kühlung	Standard: Lüfter mit Viscokupplung. Optional: Umkehrlüfter mit verstellbaren Lüfterschaukeln				
Luftfilter	Powercore-Trockenelement				
Ansaugung	Turbolader und Ladeluftkühler			Doppelturbolader und Ladeluftkühler	

KAPAZITÄTEN

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Kraftstofftank	Liter 390	600
Hydrauliktank	Liter 130	150
Harnstofftank	Liter 45	70

HYDRAULIK

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Bedienung Heckkraftheber	HR mit Zugkraft/Lage-Regelung plus externes Heben und Senken	
Heckkraftheber	Kategorie III; Unterlenker mit Fanghaken, Oberlenker mit Kugelaug	Kategorie III; Unterlenker mit Fanghaken, Oberlenker mit Kugelaug, Cat 4N optional
Hubkraft Heckkraftheber	kg 7.000/8.000	10.000
Bedienung Frontkraftheber (optional)	EHR mit Lageregelung	
Frontkraftheber (optional)	Kategorie IIIN; Unterlenker mit Fanghaken, Unterlenker klappbar	
Hubkraft Frontkraftheber (optional)	kg 3.500	

ZUSATZHYDRAULIK

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Max. Ölfördermenge bei 2.100 U/min	l/min 195	178
Nenn Drehzahl		
Max. Durchflussmenge je Steuergerät	l/min 100	140
Betriebsdruck	bar 210	
Standard (landwirtschaftliche Ausführung)	4 hintere Schieber mit freiem Rücklauf hinten	
Optional (landwirtschaftliche Ausführung)	4 oder 5 Steuergeräte hinten, 0, 1 oder 2 Steuergeräte vorne, freier Rücklauf vorn Power Beyond Anschlüsse hinten	
Standard (kommunale Ausführung)	3 Steuergeräte vorne, 3 Steuergeräte hinten mit freiem Rücklauf hinten	--
Optional (kommunale Ausführung)	2 Steuergeräte hinten und 4 Steuergeräte vorne, freier Rücklauf vorne, Power Beyond Anschlüsse hinten	--
Anschlüsse	Schnellkuppler (unter Druck kuppelbar)	

FEDERUNG

	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Vorn und hinten: Hydropneumatisch, Niveauregulierend	55 mm, Doppeltwirkend	63 mm, Doppeltwirkend

ELEKTRIK		
Bordnetzspannung	Volt	12
Lichtmaschine	Ampere	200
Batteriekapazität	Ah	2 x 110

FAHRZEUGGEWICHTE						
	4160, 4190, 4220			8290, 8330		
	Vorderachse	Hinterachse	Insgesamt	Vorderachse	Hinterachse	Insgesamt
Grundmaschine	3.845	3.730	7.575	5.920	5.330	11.250
+600/70 R30, Fronthubwerk und Frontzapfwelle	4.870	4.370	9.240	6.420	6.150	12.570
Maximal zulässige Masse	8.000	10.000	14.500	9.000	11.500	18.000

ZAPFWELLE						
	4160	4190	4220	8290	8330	
	Heckzapfwelle	Zapfwelle mit 4 Drehzahlen, Sanftanlauf und elektrohydraulischer Schaltung			Zapfwelle mit 2 Drehzahlen, Sanftanlauf und elektrohydraulischer Schaltung	
Betätigung	Elektrohydraulisch					
Drehzahl der Heckzapfwelle	540/1000/540E/1000E			540E/1000		
Zapfwellenleistung	PS (kW)	140 (103)	169 (124)	197 (145)	272 (203)	310 (231)
Frontzapfwelle (optional)	Zapfwelle 1.000 U/min, Sanftanlauf; mittige oder Versetzte Position (kommunale Variante)			Zapfwelle 1.000 U/min, Sanftanlauf		

ACHSEN		
	Serie 4000	Serie 8000
Typ	Durchgehende Achse mit außenliegenden Planetengetriebe	
Radbefestigungen	12 Loch Vorder- und Hinterachse	10 Loch Vorderachse 16 Loch Hinterachse
Allrad	Elektrohydraulisch vorn und hinten	
Differentialsperre	Elektrohydraulisch vorne und hinten mit Soft-Engage	

LENKUNG		
	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Standard	Hydrostatische Lenkung, konstante Übersetzung	Hydrostatisches Doppellenkensystem, konstante Übersetzung
Optional	Hydrostatische Lenkung, GPS-Lenkvorrichtung mit RapidSteer	
Lenksäule	Einstellung für Höhe und Neigung	

BREMSEN		
Typ	Außenliegende Scheibenbremsen, zwei Bremssättel auf allen 4 Rädern mit elektronisch gesteuerter Feststellbremse	
Anhängerbremsen	Zweileiter-Druckluftbremsanlage serienmäßig, Einleiter – hydraulische Anhängerbremse optional. Die Druckluft-Anhängerbremse wird automatisch durch die Feststellbremse des Traktors betätigt. Serienmäßige ABS-Anhängersteckdose mit 12 V.	

GETRIEBE		
	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Getriebetyp	AGCO MLI 180	AGCO ML260
Niedriger Fahrbereich	km/h	0-40
Hoher Fahrbereich	km/h	0-70

RÄDER UND REIFEN		
	4160, 4190, 4220	
	Größe	Spurweite (mm)
AS-Bereifung	VF 540/65 R30	1.870/2.000
AS-Bereifung	IF 540/65 R34	1.870/2.000
AS-Bereifung	VF 540/65 R34	1.870/2.000
AS-Bereifung	IF 600/70 R30	1.916/2.000
AS-Bereifung	VF 600/70 R30	1.916/2.000
Kommunal-Bereifung	540/65 R28	1.870
Kommunal-Bereifung	540/65 R30	1.870
Pflegebereifung	VF 380/85 R38	Variabel

RÄDER UND REIFEN		
	8290, 8330	
	Größe	Spurweite (mm)
AS-Bereifung	VF 540/65R38 + VF 710/60R42	2.000 + 1.835
AS-Bereifung	VF 600/60R38 + VF 710/60R42	2.000 + 2.000
AS-Bereifung	IF 650/65R34 + 900/50R42	2.208 + 2.040
Kommunal-Bereifung	440/80R34 + 650/65R38	2.109 + 1.905
Kommunal-Bereifung	600/70R34 + 650/65R42	2.000 + 2.000
Pflegebereifung	VF 480/70R38 + VF 480/80R46	Variabel

AUSRÜSTUNG – BASIEREND AUF 4220 & 8330							
	Standard	Feld-Pro	Pro-Line		Standard	Field Pro	Pro Line
Fahrersitz beheizt	•	-	-	Externe Ventilbetätigung	+	•	•
Deluxe Fahrersitz beheizt und belüftet	+	•	•	Freier Ölrücklauf Front	+	+	•
Kühlbox unter Beifahrersitz	•	•	•	JCB-GPS Lenksystem	+	+	+
Beheizbare Außenspiegel	•	•	•	ISOBUS Level 2	+	•	•
Beheizbare Front- und Heckscheibe	+	+	•	ISOBUS Task Controller – Section Control & Variable Rate Application	-	+	+
Wendeschalthebel	+	•	•	7-polige und 3-polige Steckdose Front	+	+	•
Heckkamera für Anhängerkupplung	+	+	•	3-polige Steckdose Heck	+	+	•
Kameranschluss Front & Heck	+	+	•	GPS-Vorbereitung und Rapid Steer	+	•	•
Raucherausführung	+	+	•	Vorgewende-Management	+	•	•
Kabineninnenrückspiegel	+	+	•	Oberlenker mit Kugelaugen	•	•	-
Rundumleuchte zweimal	+	+	•	Oberlenker mit Fanghaken	+	+	-
Kabinenteppich	+	+	•	Hydraulischer Oberlenker Heck	+	+	•
Halogen-Arbeitscheinwerfer 6 vorn und 6 hinten	•	-	-	Fahrer-Assistenzsystem	+	+	•
LED-Arbeitscheinwerfer 6 vorn und 6 hinten	+	•	•				
LED Hauptscheinwerfer	+	+	•				
Manuelle Stabilisatoren Unterlenker	•	-	-				
Autostabilisatoren Unterlenker	+	•	•				
Power Beyond	+	•	•				

STANDARD • OPTIONAL + NICHT ERHÄLTICH -



**EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE**

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

**alka-tec GmbH**  
Bahnhofstr. 1 | 29588 Oetzen

Telefon: 05805 980-0  
E-Mail: [info@alka-tec.de](mailto:info@alka-tec.de)

29846 de-DE 04/22 Ausgabe 1

**FASTRAC SERIE 4000 & 8000** 4160, 4190, 4220, 8290, 8330

Nennleistung: 167–335 PS (125–250 kW) Drehmoment: 825–1.450 Nm Hubkraft Heckkraftheber: 7.000–10.000 kg

JCB Deutschland GmbH  
Europaallee 113a  
D-50226 Frechen  
[www.jcb.de](http://www.jcb.de)

©2022 JCBSales. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige Genehmigung durch JCBSales weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, in einem Erfassungssystem gespeichert, oder in jedweder Form sowie Methode elektronisch, mechanisch, fototechnisch oder sonst wie übermittelt werden. Sämtliche Angaben in diesem Dokument hinsichtlich Betriebsgewicht, Größe, Arbeitsgeschwindigkeit sowie sonstiger Leistungsdaten dienen nur zur Veranschaulichung und können je nach genauer Maschinenausrüstung abweichen. Sie sollten daher nicht als Nachweis zur Eignung der Maschine für einen bestimmten Einsatzzweck dienen. Lassen Sie sich unbedingt von Ihrem JCB-Händler beraten. JCB behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Änderungen vorzunehmen. Die im Werbematerial enthaltenen Abbildungen und Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von J. C. Bamford Excavators Ltd.

