

SPECIFICATIES

FASTRAC iCON



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

Nominaal vermogen: 167-335 pk (125-250 kW) Koppel: 825-1450 Nm Hefvermogen achteraan: 7000-10.000 kg



FASTRAC iCON

Het FASTRAC iCON-besturingssysteem is het sluitstuk van de puzzel en integreert precisielandbouwtechnologie, een configureerbaar besturingssysteem en een nieuw ontwikkelde Smart Transmission Control (STC); dit alles binnen een vernieuwde, toonaangevende bedieningsomgeving. Samen met de andere Fastrac voordelen van productiviteit, veelzijdigheid, comfort, veiligheid en snelheid is het alle trekker die u ooit nodig zult hebben.



FASTRAC iCON-PRODUCTIVITEIT.

Voortbouwen op gerenommeerde productiviteit: maak kennis met een volledig configureerbare bedieningsomgeving, geïntegreerde precisietechnologie en superieure machinebesturing, waardoor de lat nog hoger wordt gelegd.



FASTRAC iCON-VEELZIJDIGHEID.

Dankzij de front- en achterhef, de aftakassen en natuurlijk ook het achterdek, kunnen een veelvoud aan werktuigen worden opgenomen. Vierwielbesturing met selecteerbare stuurstanden op de 4000-serie voegt verdere veelzijdigheid toe.



FASTRAC iCON-COMFORT.

Het iconische rijcomfort van de Fastrac wordt geleverd door een combinatie van geavanceerde vering en een midden gemonteerde cabine. Een verstelbaar scherm, stoel, armsteun en configureerbare bedieningselementen zorgen voor extra comfort.



FASTRAC iCON-VEILIGHEID.

Schijfremmen rondom zorgen voor meer remkracht, terwijl ABS standaard zorgt voor uitzonderlijke controle bij het remmen. De anti-rolstaven en het geavanceerde veersysteem bieden een betere stabiliteit bij hoge snelheid.



FASTRAC iCON-SNELHEID.

Blijf de concurrentie voor met de toonaangevende snelheid op de weg en in het veld, met een maximumsnelheid tot 70 km/u.



The image shows the operator's seat of a JCB Fastrac machine. The central feature is a large touchscreen display showing the iCONFIGURE interface. The screen displays various control settings for joysticks, levers, and auxiliary functions, with a diagram of the operator's seat and controls overlaid. The primary joystick is on the left, and the auxiliary joystick is on the right. Below the screen is a control panel with various buttons and a rotary knob. The JCB logo is visible on the primary joystick.

FASTRAC iCONFIGURE

Een bestuurderservaring op maat

iCONFIGURE is het creëren van een bestuurderservaring op maat. Hij beschikt over 50 besturingsprofielen, met de mogelijkheid om functies toe te wijzen aan zowel de hoofd- als de hulpjoystick. Profielen kunnen worden opgeslagen om gemakkelijk te kunnen wisselen tussen bestuurders en uitrustingsstukken. De hoofdjoystick heeft vijf configureerbare knoppen en de optionele hulpjoystick heeft er vier. De configureerbare knoppen kunnen worden geprogrammeerd op voor functies als bediening van de hefinrichting, bediening van de aftakas en transmissie-instellingen. De hulpjoystick heeft ook een toewijsbare proportionele tuimelschakelaar en een tweeassige proportionele hydraulische bediening.

- Volledig configureerbaar, zodat bestuurders een set-up hebben die bij hen past
- Vermindert de vermoeidheid van de bestuurder door te helpen de processen te vereenvoudigen
- Profielen kunnen worden opgeslagen om gemakkelijk te kunnen wisselen tussen bestuurders

Precisietechnologie binnen handbereik

iCONNECT is de integratie van precisietechnologie, waaronder ISOBUS en GPS. De JCB Fastrac iCON biedt ISOBUS-niveau 2 met functies als universele terminal, AUX-N-functionaliteit en basistaakregeling. Sectie- en volumecontrole kunnen ook worden gedeblokkeerd. JCB GPS maakt gebruik van een beproefde NOVATEL Smart-7 ontvanger en een aangepaste JCB gebruikersinterface. Een digitale DAB-radio met Bluetooth-connectiviteit is standaard gemonteerd op en kan worden bediend via het scherm of via knoppen op de armsteun.

- Volledig geïntegreerde oplossing voor precisietechnologie vanaf de fabriek
- Gebruiksvriendelijke vingertopbediening
- Verbeterde precisie voor diverse toepassingen

FASTRAC iCONNECT





Een nieuwe definitie van uw rijervaring

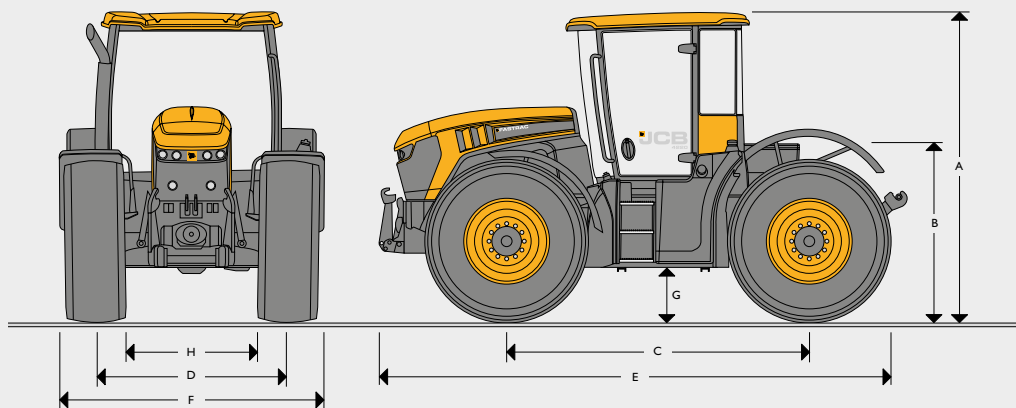
iCONTROL herdefinieert de bediening en het rijcomfort via nieuwe aandrijfsoftware genaamd Smart Transmission Control (STC). Het werkt met een op snelheid gebaseerd systeem, waarbij de bestuurder de gewenste voorwaartse snelheid selecteert en de trekker het motortoerental en de transmissieverhouding regelt, zodat de vereiste snelheid bij wisselende belasting gehandhaafd blijft. De bestuurder kan nu naadloos schakelen tussen pedaal, joystick of snelheidsregeling via de rolschakelaar op de joystick. Ze kunnen ook met één druk op de knop een van de twee vooraf ingestelde kruissnelheden kiezen.

- Naadloze werking met de flexibiliteit om te voldoen aan bedieningsvoorkeuren
- Nauwkeurige regeling van de snelheid om te voldoen aan de toepassingsbehoeften
- Efficiënte vermogensafgifte

FASTRAC iCONTROL

STATISCHE AFMETINGEN

4000-SERIE



STATISCHE AFMETINGEN

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Banden		540/65 R34	540/65 R38 + 710/60 R42
A	Hoogte boven cabine	m	3,00
B	Hoogte tot dek	m	1,67
C	Wielbasis	m	2,98
D	Spoorbreedte	m	1.83 / 2.00 Standaard
E	Totale lengte	m	5,40
F	Totale breedte	m	2,55
G	Bodemvrijheid	m	0,45
H	Breedte tussen banden	m	1,47

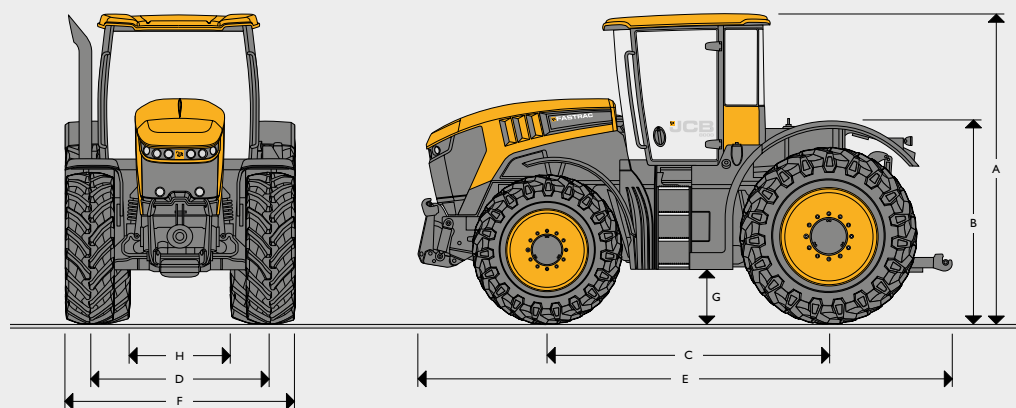
MOTOR

Model		4160	4190	4220	8290	8330
Motortype		AGCO Power				
Model		66 LFTN			84 LFVC	
Cilinders / vermogen	cc	6 / 6596			6 / 8419	
Boring / slag	mm	108 / 120			111 / 145	
Injectie		BOSCH CP4 Common rail				
Nominaal vermogen pk @ 2100 rpm	pk (kW)	167 (125)	198 (141)	218 (163)	281 (210)	335 (250)
Maximaal vermogen pk @ 1900 rpm	pk (kW)	178 (133)	210 (157)	235 (175)	306 (228)	348 (260)
Maximaal koppel @ 1500 rpm	Nm	825	945	1000	1320	1450
Koeling		Std: viskeuze koppeling ventilator. Opt: omgekeerde ventilator met variabele snelheid				
Luchtreiniger		Powercore droog element				
Inlaatsysteem		Turbo's en intercooled			Dubbele turbo en intercooler	

INHOUD

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Brandstoftank	liter	390	600
Hydraulische tank	liter	130	150
Ureumtank	liter	45	70

8000-SERIE



HYDRAULICA

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Controle van de 3-puntsophanging achteraan		Elektronische hef/daalregeling met diepte-, trek-/positie-instelling, valsnelheid en maximale hefhoogtecontrole plus externe hef- en daalsnelheid.	
Type 3-puntsophanging achteraan		Categorie 3; Snelle bevestiging van de haakuiteinden, ooguiteinde topstang.	Categorie 3; Snelle bevestiging van de haakuiteinden, ooguiteinde , CAT 4N topstang.
Capaciteit 3-puntsophanging achteraan	kg	7000/8000	10.000
Controle (optioneel) 3-puntsophanging vooraan		Elektronische hef/daalregeling met diepte, valsnelheid en maximale hefhoogtecontrole plus externe hef- en daalsnelheid.	
Type 3-puntsophanging (optioneel) vooraan		Categorie 3N; Snelle bevestiging haakuiteinden, vouwarm.	
Capaciteit (optioneel) 3-puntsophanging vooraan	kg	3500	

EXTRA HYDRAULIEK

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Max. oliestroom bij 2100 rpm nominaal toerental	l/min	195	178
Stroom per ventiel	l/min	100	140
Werkdruk	bar	210	
Standaard (Agrarische versie)		4 achterspoelen met vrije retour aan de achterkant	
Optioneel (Agrarische versie)		4 of 5 spoelen achter, 0, 1 of 2 spoelen voor, retourleiding voor, hydraulische aansluiting voor loadsensing achter (power beyond).	
Standaard (Utility versie)		3 voor- en 3 achterspoelen met vrije retour aan de achterkant	n.v.t.
Optioneel (Utility versie)		2 achterste spoelkleppen, 4 voorste spoelkleppen, vrije retour aan de voorkant, achterste lastafhankelijke hydraulische aansluiting (power beyond)	n.v.t.
Koppelingen		ISO deluxe snelkoppeling (ontgrendeling onder druk)	

VERING

		4160, 4190, 4220	8290, 8330
Voor en achter:	Hydro-pneumatische zelfnivellering.	55 mm dubbelwerkend	63 mm dubbelwerkend

ELEKTRISCH SYSTEEM		
Systeemspanning	Volt	12
Capaciteit dynamo	Amp	200
Accucapaciteit	Ampère/uur	2 x 110

VOERTUIGGEWICHTEN						
	4160, 4190, 4220			8290, 8330		
	Vooras	Achteras	Totaal	Vooras	Achteras	Totaal
Basismachine	3845	3730	7575	5920	5330	11.250
+ 600/70 R30, fronthef en frontaftakas	4870	4370	9240	6420	6150	12.570
Maximaal toelaatbare massa	8000	10.000	14.500	9000	11.500	18.000

STROOMAFNAME						
	4160	4190	4220	8290	8330	
Type aftakas achteraan	4-traps aftakas met elektrohydraulische soft-engage en elektrohydraulische snelheidsschakeling			2-traps aftakas met elektrohydraulische soft-engage en elektrohydraulische snelheidsschakeling		
Bediening	Elektro Hydraulisch					
Snelheden aftakas achteraan	540/1000/540E/1000E			540E/1000		
PTO Power	pk (kW)	140 (103)	169 (124)	197 (145)	272 (203)	310 (231)
Frontaftakas snelheid (optie)	1000 rpm @ 2030 motor rpm (centrale output van utility offset output)			1000 rpm bij 2030 engine tpm		

ASSEN		
	4000-serie	8000-serie
Type	Straal met buitenboordse epicyclische reductiehub.	
Wielmontage	12 tapas vooras, 12 tap achteras.	12 tapas vooras, 12 tap achteras
Vierwiel aandrijving	Elektrohydraulisch voor en achter.	
Differentiëlen	Voor & achter: elektrohydraulische soft engage.	

STUURINRICHTING		
	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Standaard besturing	Hydrostatische – vaste verhouding	Hydrostatische dubbele lijn – vaste verhouding
Optionele besturing	GPS klaar met Rapid Steer	
Stuurkolom	Kantel- en telescoopverstelbaar	

REMMEN	
Type	Buitenboord ABS-schijfremmen rondom met elektronisch geregelde parkeerrem.
Aanhangwagenremmen	Dubbele luchtremmen. Territoriumspecifieke hydraulische éénrichtingsaanhangwagenremmen. Luchtaanhangwagenrem wordt automatisch geactiveerd door de parkeerrem van de tractor. Standaard 12V ABS-voedingsaansluiting voor de aanhanger.

TRANSMISSIE		
	4160, 4190, 4220	8290, 8330
Type transmissie	AGCO ML180 CVT	AGCO ML260 CVT
Lage snelheid	km/u	0-40
Hoge snelheid	km/u	0-60

WIELEN EN BANDEN		
	4160, 4190, 4220	
	Maat	Rupsbreedte (mm)
Landbouwprofiel	VF 540/65 R30	1870/2000
Landbouwprofiel	IF 540/65 R34	1870/2000
Landbouwprofiel	VF 540/65 R34	1870/2000
Landbouwprofiel	IF 600/70 R30	1916/2000
Landbouwprofiel	VF 600/70 R30	1916/2000
Wegprofiel	540/65 R28	1870
Wegprofiel	540/65 R30	1870
Landbouwprofiel (spaarwielen)	VF 380/85 R38	Variabel

WIELEN EN BANDEN		
	8290, 8330	
	Maat	Rupsbreedte (mm)
Landbouwprofiel	VF 540/65R38 + VF 710/60R42	2000 + 1835
Landbouwprofiel	VF 600/60R38 + VF 710/60R42	2000 + 2000
Landbouwprofiel	IF 650/65R34 + 900/50R42	2208 + 2040
Wegprofiel	440/80R34 + 650/65R38	2109 + 1905
Wegprofiel	600/70R34 + 650/65R42	2000 + 2000
Landbouwprofiel (spaarwielen)	VF 480/70R38 + VF 480/80R46	Variabel

UITRUSTING – GEBASEERD OP 4220 EN 8330							
	Standaard	Field Pro	Pro Line		Standaard	Field Pro	Pro Line
Verwarmede stoffen stoel	•	-	-	Fender Spool Controls	+	•	•
Deluxe ½ lederen verwarmede en geventileerde stoel	+	•	•	Vrije retour aan de voorkant	+	+	•
Koelbox onder de stoel	•	•	•	JCB GPS	+	+	+
Elektrisch verwarmede spiegels	•	•	•	ISOBUS niveau 2	+	•	•
Verwarmede voor- en achternruit	+	+	•	Taakcontrole – sectiecontrole en variabel volume	-	+	+
Vooruit/achteruithendel	+	•	•	Stroom- en lichtaansluiting vooraan	+	+	•
Achteruitrijcamera	+	+	•	Stopcontact achteraan	+	+	•
Camera-aansluitingen voor en achter	+	+	-	GPS klaar en Rapid Steer	+	•	•
Rokerspakket	+	+	•	Kopakkermanagement	+	•	•
Interne achteruitkijkspiegel	+	+	•	Topstang met oog aansluiting	•	•	-
Dubbele oranje zwaailichten	+	+	•	Topstang met haakaansluiting	+	+	-
Cabinetapijt	+	+	•	Hydraulische topstang	+	+	•
6 halogeen werk lampen voor en 6 achter	•	-	-	Wegprestatiepakket	+	+	•
6 LED-werk lampen voor 6 achter	+	•	•				
LED-wegverlichting (incl. LED extra koplampen)	+	+	•				
Handmatige stabilisatoren	•	-	-				
Automatische stabilisatoren	+	•	•				
Power Beyond	+	•	•				

STANDAARD • OPTIONEEL + NIET BESCHIKBAAR -



ÉÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

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

Nominaal vermogen: 167-335 pk (125-250 kW) Koppel: 825-1450 Nm Hefvermogen achteraan: 7000-10.000 kg

JCB Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654 Email: info@jcb.nl

JCB Belgium NV Oudsbergen Tel. +32 (0)89 695050 Email: info@jcb.be

Download de nieuwste informatie over onze producten op: www.jcb.com.

© 2022 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anderszins worden verzonden, zonder toestemming van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave met betrekking tot bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie weergegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. Raadpleeg altijd de JCB-dealer voor hulp en advies. JCB behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder berichtgeving vooraf. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Het JCB logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.

