



Breite: 287 cm; Länge: 628 cm
(mit Frontkraftheber); Höhe: 337 cm

JCB Fastrac 8330

profi 5/21

www.profi.de



profi
MAGAZIN FÜR PROFESSIONELLE AGRARTECHNIK

Technische Daten

Motor: 250 kW/340 PS (nach 97/68 EG)
Nennleistung bei 2100 min⁻¹; kein Boost,
wassergekühlter Sechszylinder AgcoPower mit
8,4 l Hubraum, Abgasstufe V mit DPF, DOC-
und SCR-Kat. sowie AdBlue; 600 l Diesel, 60 l
AdBlue

Getriebe: Stufenloses Vario ML260 mit zwei
manuell geschalteten Fahrbereichen für Acker/
Straße, lastschaltbare Wendeschaltung, 70
km/h bei 2100 Touren

Bremsen: Trockene Scheibenbremsen mit
Doppelsattel und ABS rundum; Handbremse
mit Federspeicher; Druckluftanlage Serie

Elektronik: 12 V, Batterie 2 x 110 Ah, Lichtma-
schine mit 200 A

Hubwerk: Kat. III; EHR mit Unterlenker-
Regelung, autom. Seitenstabilisatoren, Front-
kraftheber/Frontzapfwelle von Zuidberg

Hydraulik: Axialkolbenpumpe 178 l/min
(137 l/min Serie), 210 bar, maximal vier Steu-
ergeräte hinten, zwei vorne, Zeit- und Mengen-
steuerung; 90 l Öl entnehmbar

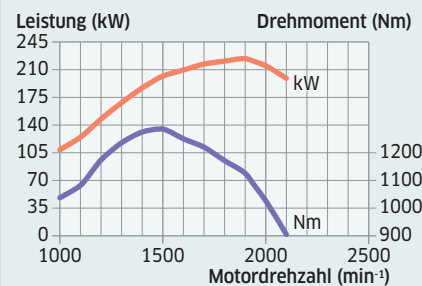
Zapfwelle: 540E/1000, 1 3/8 Zoll, 6 oder
21 Keile, elektrohydraulisch geschaltet

Achsen und Fahrwerk: Flanschachsen mit
Lamellen-Differenzialsperren, wie Frontantrieb
elektrohydraulisch geschaltet; Testbereifung
600/60 R 38 vorne, 710/60 R 42 hinten

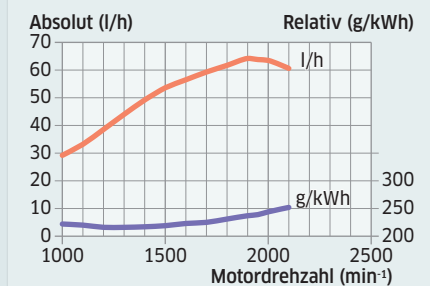
Pflege und Wartung: Motoröl 24 l (Wechsel
alle 500 h); Getriebeöl 75 l (2000 h), Hydrauliköl
92 l (nach Probe); Kühlsystem 34 l

Preis: 220 670 € (Preise ohne MwSt.) für
Ausstattung mit Fronthubwerk (6 856 €) und
Frontzapfwelle (6 171 €) sowie LED-Beleuch-
tung (3 682 €); mit Lenksystem (18 070 €) etc.
240 207 € in Testausstattung

Leistung und Drehmoment



Kraftstoffverbrauch



Kraftstoffverbrauch im Kennfeld

Arbeitsbereiche	Leistung	Drehzahl	g/kWh	l/h
Normzapfwelle 540	100 %	-	-	-
Sparzapfwelle 540E	100 %	1570	221	55,0
Normzapfwelle 1000	100 %	1930	239	63,8
Sparzapfwelle 1000E	100 %	-	-	-
Motor im Abregelbereich	80 %	max.	262	50,6
Hohe Leistung	80 %	90 %	245	47,2
Transportarbeiten	40 %	90 %	297	28,6
Wenig Leistung, ½ Drehz.	40 %	60 %	245	23,6
Hohe Leistung, ½ Drehz.	60 %	60 %	223	32,2

Messwerte -Testzentrum

Zapfwellenleistung

Max. (1900 min ⁻¹)	224,0 kW
Bei Nenndrehzahl	199,0 kW

Diesel- + AdBlue-Verbrauch

Bei max. Leistung	237 + 13,3 g/kWh
Nenndrehzahl	252 + 13,3 g/kWh
Absolut Max./Nenn.	64,2/60,6 l/h

Drehmoment

Max.	1285 Nm (1500 min ⁻¹)
Drehmomentanstieg	42 %
Drehzahlabfall	29 %
Anfahrmoment	115 %

Getriebe

Gangzahl von 4 bis 12 km/h	stufenlos
----------------------------	-----------

Hubkraft Heck (90 % max. Öldruck, kor.)

Unten/Mitte/Oben	6291/8815/9981 daN
Hubweg u. Last	74,4 cm (23 bis 97,4 cm)

Hubkraft Front (90 % max. Öldruck, kor.)

Unten/Mitte/Oben	3204/4095/2007 daN
Hubweg u. Last	64,3 cm (35,0 bis 99,3 cm)

Hydraulikleistung

Betriebsdruck	205 bar
Maximale Menge	158,6 l/min
Leistung	40,0 kW (156,3 l/min, 154 bar)

Zugleistung

Max. 186,8 kW bei 1900 min ⁻¹	273 g/kWh
Bei Nenndrehzahl 174,1 kW	288 g/kWh

Lautstärke (unter Last am Fahrer-Ohr)

Kabine geschl./offen	71,6/81,3 dB(A)
----------------------	-----------------

Abbremsung

Maximale mittlere Verzögerung	6,5 m/s ²
Pedalkraft	30,7 daN

Wendekreis

Ohne Frontantrieb	16,10 m
-------------------	---------

Testgewicht

Vorder-/Hinterachse	6480/6000 kg
Leergewicht	12480 kg
Zul. Achslast v/h	9000/11500 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	18000 kg
Nutzlast	5520 kg
Leistungsgewicht	50 kg/kWh

Abmessungen

Radstand	312 cm
Spurweite vorne/hinten	200/200 cm
Bodenfreiheit	56,5 cm

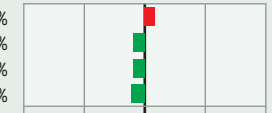
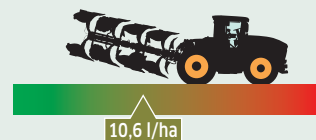
JCB Fastrac 8330

Der Verbrauch bei Feldarbeiten



Zugarbeiten: Im Mittel 277 g/kWh

Gerät:	Last
Pflug	100 %
Grubber	100 %
Pflug	60 %
Grubber	60 %

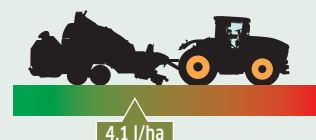
Zapfwellenarbeiten: Im Mittel 271 g/kWh

Gerät:	Last
Kreiselegge	100 %
Mähwerk	100 %
Kreiselegge	70 %
Mähwerk	70 %
Kreiselegge	40 %
Mähwerk	40 %




Gemischte Arbeiten: Im Mittel 285 g/kWh

Gerät:	Last
Miststreuer	
Presse	

Powermix:

AdBlue: 5,5 %



Der Verbrauch auf der Straße



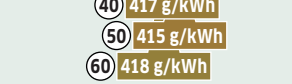
In der Ebene:

Bei 40 km/h	
Bei 50 km/h	
Bei 60 km/h	




Am Berg:

Maximale Steigung	
-------------------	--

Transportmix: AdBlue: 6,9 %

Bei durchweg allen Feldarbeiten liegt der Verbrauch des Fastrac 8330 rund um den Mittelwert aller bisher getesteten Traktoren. Insgesamt liegt der Powermix-Wert von 275 g/kWh genau 0,3 % besser als das Mittel. Richtig punkten kann JCB auf der Straße: In allen Transport-Zyklen ist der Fastrac deutlich sparsamer als der Durchschnitt, bei 60 km/h sogar fast 10 %.

JCB Fastrac 8330

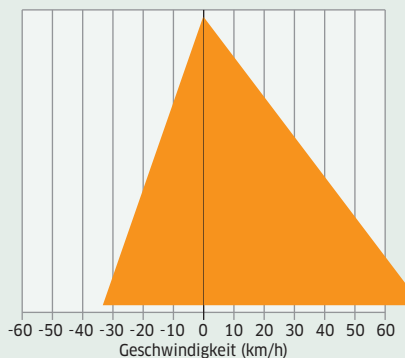
profi 5/21
www.profi.de

Ganggeschwindigkeiten

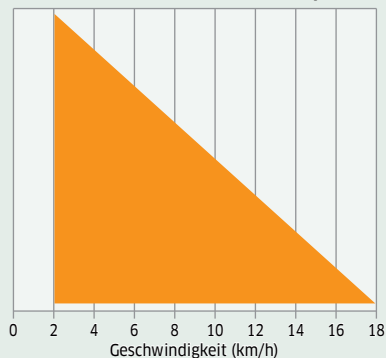
Das stufenlose ML260 von Agco Fendt schafft im Fastrac 70 km/h. Im ersten Fahrbereich sind es 39 km/h.



Stufenlos vor und zurück



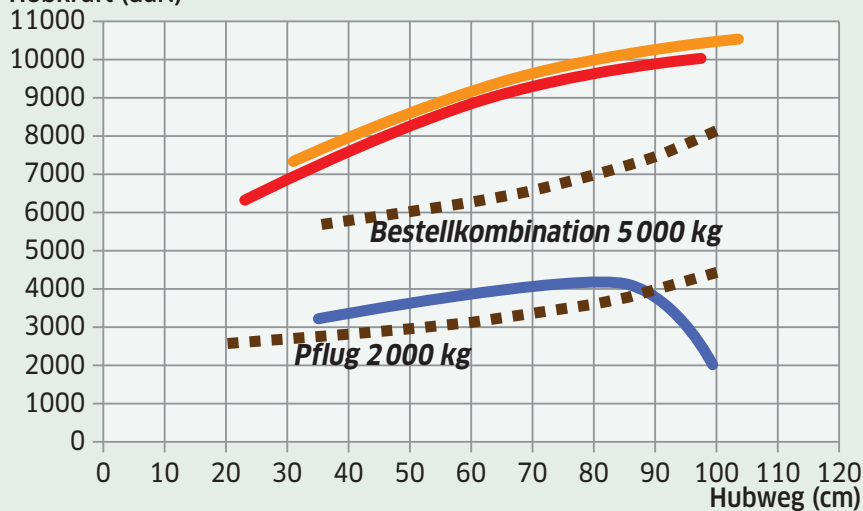
Stufenlos von 4 bis 8 km/h



Hubkraft und Hubkraftbedarf

JCB Fastrac 8330: Da die Hubkraft nach oben hin stark ansteigt, hebt der JCB auch schwerste Anbaugeräte problemlos. Vorne sinkt die Vorderachsfederung bei über 4 t auf Block.

Hubkraft (daN)



- Fronthubwerk: durchgehend 3 204 daN, Hubweg 64,3 cm
- Hubstreben lang: durchgehend 6 291 daN, Hubweg 74,4 cm
- Hubstreben kurz: durchgehend 7 299 daN, Hubweg 72,6 cm