

Tehnički podaci 5R serije

KARAKTERISTIKE MOTORA	5080R	5090R	5100R
Nazivna snaga (97/68 EC)	59 kW (80 KS)	66 kW (90 KS)	74 kW (100 KS)
Najveća snaga (97/68 EC)	64 kW (87 KS)	72 kW (98 KS)	79 kW (108 KS)
Nazivna snaga (ECE-R24)	56 kW (76 KS)	63 kW (86 KS)	71 kW (96 KS)
Najveća snaga (ECE-R24)	61 kW (83 KS)	69 kW (94 KS)	77 kW (104 KS)
Najveći okr.moment (97/68/EC)	334 Nm	376 Nm	416 Nm
Porast okr.momenta (97/68/EC)	30%	30%	30%
Raspon konstantne snage	550 o/min	550 o/min	550 o/min
TEHNIČKI PODACI MOTORA			
Nazivni broj okretaja	2300 o/min		
Tip	PowerTech Plus, CommonRail, 2 ventila, udovoljava normi o emisiji ispušnih plinova Stage III A		
Usis zraka	Turbo punjač s hladnjakom zraka		
Cilindri i zapremina	4/4525 cm ³		
Ventilator hladnjaka	Temperaturno kontrolirani viskozni ventilator		
Sustav za ubrizgavanje goriva i kontrola	Visoko tlačni CommonRail		
Spremnik za gorivo	130 Litara (Opcijski 150 Litara)		
CruiseControl (kontrola brzine kretanja)	U osnovnoj opremi		
SPOJKA			
Uljno hlađena PermaClutch II, promjer lamela/diskova 225 mm	U osnovnoj opremi		
MJENJAČI			
16/16 PowerQuad Plus 3,3 – 40 km/h			
16/16 PowerQuad Plus sa 16/16 reduktorom, 1,5 – 40 km/h			
16/16 AutoQuad Plus 3,3 – 40 km/h			
16/16 AutoQuad Plus sa 16/16 reduktorom, 1,5 – 40 km/h			
1 ručica mjenjača	Svi mjenjači		
Automatska kontrola i izmjena brzina	Na AutoQuad mjenjačima		
Gumb za upravljanje spojkom na ručici mjenjača (De Clutch)	Osnovna oprema na svim mjenjačima		
SoftShift	Osnovna oprema na svim mjenjačima		
Usklađivanje brzina	Osnovna oprema na svim mjenjačima		
STRAŽNJE PRIKLJUČNO VRATILO			
Spojka PV-a	Elektro-hidraulično upravljanje, uljno hlađena s više lamela/diskova		
Broj okr.motora pri nazivnom broju okr. PV.-a			
540/540E PV s osovinom sa 6 utora	2097 / 1701 o/min		
540/540E/1000 PV s okretnom osovinom sa 6 & 21 utorom	2097 / 1697 / 2074 o/min		
Daljinske komande i kontrola PV-a	Osnovna oprema na lijevom stražnjem blatobranu (opcijski na desnom blatobranu)		
PREDNJE PRIKLJUČNO VRATILO			
Tip	Elektro-hidraulično upravljanje, uljno hlađena s više lamela/diskova		
Broj okretaja	1000 o/min		
Smjer okretanja	Suprotno od kazaljke na satu		
HIDRAULIČNI SUSTAV			
Najveći protok	56 ili 65 Litara/min pri 200 bara		
Tip	"S osjetnikom opterećenja i pumpom sa stalnim protokom (PC=pressure compensated=kompenzacija tlaka)"		
Najveći broj SHV-a	3		
Središnje smještene spojnice	Opcijski		
STRAŽNJE TROTOČJE			
Tip	Elektronski kontrolirane donje poluge		
Načini rada osjetnika	Kontrola opterećenja i dubine, beskonačni mix, plivajući položaj		
Načini kontrole	Graničnik podizanja, brzina spuštanja, brzo dizanje/spuštanje; amortizacija trotočja		
Najveći kapacitet dizanja na brzim spojnica	42 kN		
Daljinske komande trotočja	Osnovna oprema na lijevom stražnjem blatobranu (opcijski na desnom blatobranu)		

PREDNJE TROTOČJE		
Najveći kapacitet dizanja	29 kN	
OSOVINE		
Uključivanje prednje vuče (4WD)	Elektro-hidraulično upravljanje, uljno hlađena spojka	
Uključivanje blokade prednjeg diferencijala	Automatsko uključivanje pod punim opterećenjem	
Uključivanje blokade stražnjeg diferencijala	Elektro-hidraulično upravljanje, uljno hlađena spojka s više lamela/diskova	
KOČNICE		
Nožna kočnica	Uljno hlađeni diskovi, samo-izjednačavajuća, samo-podesiva	
Parkirna blokada	Osnovna oprema	
Kočenje na sve kotače	Automatsko uključivanje prednje vuče (4WD)	
KABINA		
Tip	"Nagibna kabina; vidljivost uokolo 310"; teleskoski i nagibni upravljač; 2 pretinca; opcijski FieldOffice "	
Nivo buke pod punim opterećenjem	74 dB(A)	
Servis	Nagibna kabina (Standardna i niska kabina)	
Instrumenti i displeji	Dual Gauge II Premium ploča i dodatni info-displej na desnom B-stupu kabine	
Pretinci	Pretinci s držačem za čaše	
Važne opcije	Priprema za utovarivač sa središnjim spojnica i Joystick-om Klima uređaj; niska kabina; otklopivo vjetrobransko staklo 4 radna svjetla s prijeda i 4 straga; krovni otvor sa staklom Elektronski paket za pomoć rukovatelju HMS II; FieldOffice	
ŠASIJA		
Struktura	Puni čelični okvir	
Učvršćenje motora	4 ležaja s apsorbcijom vibracija	
DIMENZIJE I TEŽINA		
Razmak osovina	2250 mm	
Ukupna visina Standardna kabina / Niska kabina	2595 / 2540 mm	
S gumama veličine	16.9 R34 i 13.6 R24	
Visina od sredine stražnje osovine do vrha kabine	1850 mm	
Visina od tla do sredine prednje osovine	390 mm	
Ukupna širina (razmak kotača 1712 mm)	2175 mm	
Ukupna dužina s nosačem utega	3950 mm	
Najmanja tvornička transportna težina	3700 kg	
Najveća dopuštena ukupna težina pri 40 km/h	6600 kg	
John Deere utovarivači kompatibilni s 5R serijom traktora		
Model 533		
Model 583		
Model 633		
SERVISNI INTERVALI I KOLIČINE TEKUĆINA		
Ulje motora	500 sati	
Tekućina za hlađenje motora	3000 sati; 16 L	
Mjenjač, završni pogoni i ulje hidraulike	1500 sati; 61 / 71 L	
Mjenjač, završni pogoni i ulje hidraulike	1500 sati; 55 L	