

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 spojkama | 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 spojkama 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 | |