ZOOMLION

# RM804-1/RM904-1/RM1104-1




**Motor 80-90-110 k – 4 valec, Prevodovka ZF 12+12,**
**Hydraulický tretí bod, čelný nakladač**

## Vlastnosti traktora

- Pohon: Štandardná konfigurácia zahŕňa štvorvalcový motor s turbodúchadlom a vysokotlakovým systémom Common Rail, ktorý spĺňa emisné normy Euro 5.
- Prevodovka: Synchronizátor 12F+12R (hlavná prevodovka), záberová manžeta (sekundárna prevodovka) pre radenie prevodových stupňov. 12" nezávisle ovládaná dvojčinná spojka.
- Hydraulický výstup: Štandardná konfigurácia zahŕňa 3 hydraulické okruhy, ktoré spĺňajú prevádzkové požiadavky rôznych poľnohospodárskych strojov, ako sú skladacie brány a otočné pluhy, a ponúkajú širokú adaptabilitu.
- Zavesenie: Je vybavené zadným trojbodovým zavesením kategórie II s hydraulickým tretím bodom a rýchloupínakom na príves.
- Trojbodový záves: rozdelený hydraulický zdvíhací systém vybavený dvoma dvojčinnými valcami so zdvíhacou silou ≥30 kN.
- Kabína s klimatizáciou poskytuje zvýšenú konštrukčnú integritu, rozšírenú viditeľnosť a prémiové vnútorné vybavenie. Nastaviteľná výška volantu a uhol stĺpika pre ergonomické nastavenie. Nastaviteľné sedadlo s odpružením pre zvýšený komfort obsluhy.
- 4,3-palcový displej na prístrojovej doske zobrazuje prevádzkový stav stroja, vrátane teploty vody, rýchlosti, vzduchovej brzdy, pohonu všetkých štyroch kolies a výkonu, čo umožňuje monitorovanie prevádzkového stavu stroja v reálnom čase

ZOOMLION

## Parametre RM804-1/RM904-1/RM1104-1

| Model | | RM804-1 | RM904-1 | RM1104-1 |
|---|---|---|---|---|
| Parametre | Jednotka | Špecifikácie | | |
| **Motor** | | | | |
| Značka Model | / | Yuchai YCF3685-S500 | YCF3690-S500 | YCF36110-S500 |
| Typ motora | / | Vertikálny, priame vstrekovanie, vodou chladený, 4-taktný | | |
| Menovitý výkon | Kw/k | 62/80 | 67/90 | 81/110 |
| Maximálny krútiaci moment Otáčky | ot/min | 1400–1600 | 1400–1600 | 1400–1600 |
| Maximálny krútiaci moment | N·m | 340 | 380 | 460 |
| Rezerva krútiaceho momentu | % | 26 % | 31 % | 31 |
| Objem palivovej nádrže | L | 130 | 130 | 130 |
| Valce/Zdvihový objem | ml | 4/3,621 | 4/3,621 | 4/3,621 |
| Systém sania | / | S turbodúchadlom a medzichladičom | | |
| Emisné normy | / | Euro 5 | | |
| Vzduchový filter | / | Integrovaný suchý typ | | |
| Palivový systém | / | Elektronický Common Rail | | |
| Spôsob chladenia | / | Chladenie kvapalinou | | |
| **Prevodovka** | | | | |
| Typ prevodovky | / | Hlavný prevodový mechanizmus Synchronizátor Pohon radiacej páky | | |
| Spôsob radenia | / | Synchronizátor prevodových stupňov a hlavného prevodu | | |
| Polohy prevodových stupňov | / | 12F+12R | | |
| Spojka | / | 12“ dvojčinná spojka | | |
| Uzamknutie diferenciálu (predné/zadné) | / | Žiadna/Mechanická | | |
| Rozsah rýchlostí | km/h | 2~40 | | |
| Celkový pohonný systém | / | 4×4 | | |
| Minimálny polomer otáčania | m | 4,5±0,5 | | |
| **Hydraulický systém** | | | | |
| Výstupný prietok | L/min | 51 | | |
| Tlak otvorenia bezpečnostného ventilu | MPa | 18±0,5 | | |
| Hydraulické okruhy | sada | 3 okruhy | | |
| **Zavesenie** | | | | |
| Typ závesného systému | / | Automatický záves s čapom | | |
| Trojbodový záves | / | Zadný trojbodový záves kategórie 2 a hydraulickým tretím bodom | | |
| Maximálna zdvihová kapacita (610 mm za zadnou nápravou) | kN | 30 | | |
| **Vývodový hriadeľ (PTO)** | | | | |
| Typ PTO | / | Nezávislý | | |
| Otáčky PTO | ot/min | 540/540E | | |
| Pomer prevodovky PTO | / | 3,86/2,86 | | |
| Počet drážok vývodového hriadeľa | / | 6 (8) | | |
| Priemer hriadeľa PTO | mm | 35 (38) | | |
| **Brzdový systém** | | | | |
| Typ brzdy | / | Hydraulicky ovládaná mokrá kotúčová brzda/mechanicky ovládaná mokrá kotúčová parkovacie brzda | | |
| Pneumatický brzdový systém | / | 2-okruhový | | |
| **Komfort obsluhy** | | | | |
| Kabína | / | Kabína s klimatizáciou | | |
| Počet pracovných svetiel | / | 4 vpredu a 2 vzadu | | |
| **Hmotnosť** | | | | |
| Predné závažie | kg | 400 | | |
| Zadné závažie | kg | 160 | | |
| Minimálna prevádzková hmotnosť | kg | 4400 | | |
| Maximálna hmotnosť vozidla | kg | 4960 | | |
| **Rozmery** | | | | |
| Dĺžka × Šírka × Výška | mm | 4600 × 2130 × 2950 | | |
| Rázvor | mm | 2245 | | |
| Rozchod (predný/zadný) | mm | 1730/1688 | | |
| Svetlá výška | mm | 400 | | |
| **Konfigurácia pneumatík** | | | | |
| Predné a zadné pneumatiky (radiálne) | Základ | Štandardná konfigurácia: predné 340/85R24, zadné 420/85R34 | | |