ZOOMLION

PG2004



Motor 200 k – 6 valec, Prevodovka ZF 48+24,
Hydraulický tretí bod, navigácia

Vlastnosti traktora

- Vysoká spoľahlivosť. Vďaka kľúčovým komponentom, ako sú šesťvalcový motor s vysokotlakovým systémom Common Rail, podvozok značky ZF, systém odpruženia Lauka a hydraulické ventily Rexroth, sa stroj vyznačuje vysokou celkovou spoľahlivosťou
- Vynikajúci výkon a vysoká prevádzková efektívnosť: Prevodovka typu „power shift“ so 48 stupňami vpred a 24 vzad, vysoký rozsah prevodových stupňov, funkcia reverzácie pod zaťažením (power reverse) a rozsah pracovných rýchlostí 0,41 – 40 km/h.
- Inteligentná hydraulika na presné ovládanie: Elektrohydraulický systém je vybavený štyrmi hydraulickými okruhmi s prietokom 160 l/min. Prietok a čas možno nastaviť individuálne tak, aby vyhovovali rôznym pracovným podmienkam
- Elektronický systém riadenia zdvihu zahŕňajúci reguláciu polohy, reguláciu ťahovej sily a algoritmy integrovanej regulácie polohy a ťahovej sily na prispôsobenie sa meniacim sa pôdnym podmienkam.
- Inteligentný režim riadenia pohonu všetkých kolies (elektronicky ovládaný prepínač; pohon všetkých kolies sa automaticky aktivuje pri dotyku s ručnou brzdou alebo brzdovým pedálom).
- Inteligentná kabína: 10,1-palcový farebný dotykový LCD displej s CAN-busom poskytuje monitorovanie stavu vozidla v reálnom čase s intuitívnym rozhraním pre diagnostiku porúch.

Parametre PG2004

ZOOMLION

Model		PG2004
Parametre	Jednotka	Špecifikácia
Motor		
Značka-model	/	Yuchai-YCA07220-S500
Typ motora	/	Vysokotlakový Common Rail
Menovitý výkon	HP	220
Maximálny krútiaci moment - otáčky	$ot.min^{-1}$	1 300 – 1 600
Maximálny krútiaci moment	Nm	950
Prevýšenie krútiaceho momentu	%	35
Palivová nádrž	L	375
Valce/zdvihový objem	$-/cm^3$	6 / 6 871
Nasávanie	/	Turbodúchadlo
Emisná norma	/	Euro 5
Vzduchový filter	/	Externý suchý typ
Palivový systém	/	Bosch
Filtrácia paliva	/	3-stupňová
Chladiaci systém	/	Kvapalinové chladenie
Prevodovka		
Typ prevodovky	/	Mechanický Planetárny kompozitný a čiastočný Power Shift
Spôsob radenia	/	Mechanické prevodové stupne, reverzácia a radenie pod zaťažením
Počet prevodových stupňov	/	48 + 24
Spojka	/	Torzný tlmič nárazov
Uzávierka diferenciálu (predná/zadná)	/	Elektrohydraulická
Značka zadnej nápravy	/	ZF TPT20
Rýchlostný rozsah	$km.h^{-1}$	0,41– 40
Pohonný systém	/	4 × 4
Minimálny polomer otáčania	m	7,1 ± 0,3
Hydraulický systém		
Typ hydraulického systému	/	Uzavretý a rozdelený typ
Výstupný prietok	$l.min^{-1}$	160
Otvárací tlak bezpečnostného ventilu	MPa	20,5
Hydraulické výstupy	sety	4
Záves		
Typ závesného systému	/	Otočný záves pre príves a dolná výkyvná lišta
Systém riadenia ťahu	/	Nastavenie sily, nastavenie polohy, kombinované nastavenie sily a polohy
Typ a klasifikácia	/	Zadný trojbodový záves; KAT 3
Maximálna zdvihová kapacita (vo vzdialenosti 610 mm za bodom zdvihu)	kN	57,5
Systém riadenia		
Typ riadenia	/	Plno hydraulické riadenie
Objem riadiaceho čerpadla	cm^3	19
Elektrický systém		
Napätie systému	V	12
Prúd systému	A	200
Vývodový hriadeľ (PTO)		
Typ PTO	/	Zadný - nezávislý
Otáčky PTO	$ot.min^{-1}$	540 / 1000
Pomer prevodu vývodového hriadeľa	/	3,7 a 2,0
Počet drážok vývodového hriadeľa	/	6 / 21
Priemer hriadeľa PTO	mm	35
Brzdový systém		
Typ brzdy	/	Hydraulická mokrá kotúčová brzda/mechanicky ovládaná mokrá kotúčová parkovacia brzda
Pneumatický brzdový systém	/	2-okruhový brzdový systém
Komfort obsluhy		
Kabína	/	Kabína s klimatizáciou a kúrením
Počet pracovných svetiel	/	6
Hmotnosť		
Predné závažie	kg	800
Zadné závažie	kg	480
Minimálna prevádzková hmotnosť	kg	7 870
Maximálna hmotnosť vozidla	kg	9 150
Rozmery		
Dĺžka × Šírka × Výška	mm	5 342 × 2 600 × 3 250
Rázvor	mm	2 858
Rozchod (predný/zadný)	mm	1 980 / 1 950
Svetlá výška	mm	365 mm pod ťažným zariadením
Konfigurácia pneumatík		
Predné a zadné pneumatiky (radiálne)	Základná konfigurácia	Predné kolesá 540/65R28 a zadné kolesá 650/65R38