



GR2205T3

MOTOR GRADER 平地机

The motor grader is mainly used for ground leveling, ditching, slope scraping, bulldozing, scarification, snow removal for large areas such as highway, airports, farmlands etc., also can be used in heavy duty. It is the necessary construction machinery for national defense construction, mine construction, urban and rural road construction and water conservancy construction, farmland improvement and so on.

平地机主要用于公路、机场、农田等大面积的地面平整和挖沟、刮坡、推土、松土、除雪等作业,也可用于重载工况及矿区。是国防工程、城乡道路等建筑施工和水利建设、农田改良等所必须的工程机械。

Performance Characteristics / 性能特点

- Utilizing load sensitive hydraulic system, small control force, good control feeling, realizing micro control.
- Engine variable power control technology, more energy efficient.
- Intelligent fan control technology enables fan speed changing with the real-time detected system temperature, low energy consumption and low noise.
- Elevated cabin allows bigger operation space.
- Optimal arrangement of the air conditioning flue, integration with cab interior design, better air conditioning effect.
- Advance antivibration and noise reduction technology, low noise of the whole machine.
- The working device is more reliable with the integral angle position device, high strength rotary support and overload protection worm gearbox.
- 采用负荷传感液压系统,操纵力小,操纵感好,可以实现微动控制。
- 采用发动机变功率控制技术,更加节能。
- 采用智能风扇控制技术,风扇转速可根据实时监测的系统温度而变化,能耗低、噪音小。
- 采用增高型驾驶室,驾驶室内部空间大。
- 空调风道与驾驶室内饰集成化设计,更加美观,空调效果更佳。
- 采用先进的减震降噪技术,整机噪声小。
- 采用整体式角位器、高强度回转支承与过载保护蜗轮箱,工作装置可靠性更高。

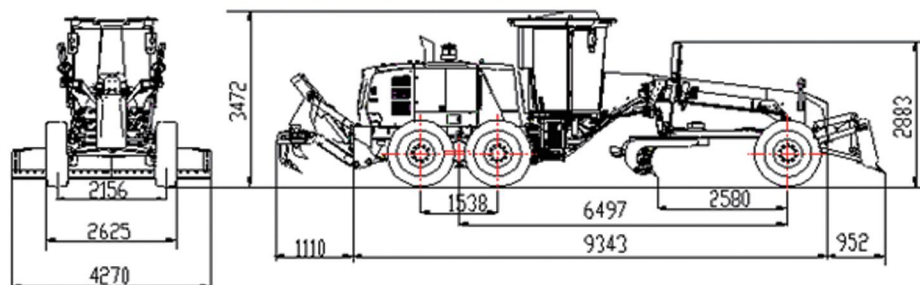
GR2205T3

MOTOR GRADER

平地机

Main Dimensions

主要尺寸



Main Specifications

主要技术参数

	Item	项目	单位 Unit	GR2205III		
Basic parameters 基本参数	Engine model	发动机型号		QSB6.7		
	Rated power/speed	额定功率/转速	kW/rpm	164/2200		
	Overall dimension (standard)	整机外型尺寸（ 标配 ）	mm	9343×2625×3472		
	Total weight (standard)	整机重量（ 标配 ）	kg	17000		
	Tire specification	轮胎规格		17.5-25		
	Ground clearance (front axle)	离地间隙（ 前桥 ）	mm	613		
	Tread	轮距	mm	2156		
	Space of front and rear axles	前后桥距	mm	6479		
Space of middle and rear wheels	中后轮距	mm	1538			
Performance parameters 性能参数	Forward velocity	前进速度	km/h	5、9、12、20、25、45		
	Reverse speed	后退速度	km/h	5、12、25		
	Tractive effort f=0.75	牵引力f=0.75	kN	≥85		
	Maximum gradeability	最大爬坡能力	%	≥25		
	Inflation pressure of tires	轮胎充气压力	kPa	260		
	Working system pressure	工作系统压力	MPa	24.5		
	Transmission pressure	变速箱压力	Mpa	1.6-1.8		
Working parameters 工作参数	Maximum steering angle of front wheels	前轮最大转向角	°	±48		
	Maximum inclination angle of front wheels	前轮最大倾斜角	°	±17		
	Maximum swing angle of front axle	前桥最大摆动角	°	±15		
	Maximum swing angle of balance box	平衡箱最大摆动角	°	前15、后15 Front 15, rear 15		
	Maximum steering angle of frame	车架最大转向角	°	±25		
	Minimum turning radius	最小转弯半径	m	7.3		
	Blade	Maximum lifting height	铲刀	最大提升高度	mm	480
		Maximum shoveling depth		最大铲土深度	mm	755
		Maximum lateral inclination angle		最大侧倾角度	°	90
		Cutting angle		切削角	°	前40° 后5°
Slewing angle		回转角		°	360	
Length × chord height		长度x弦高		mm	4270×610	
Oil filling amount 加注油量	Coolant	冷却液	L	50		
	Fuel tank	燃油箱	L	390		
	Engine	发动机	L	24		
	Transmission	变速箱	L	38		
	Balance box	平衡箱	L	60		
	Drive axle	驱动桥	L	36		
	Hydraulic oil	液压油	L	245		