



LW220 矿井王

LW220

WHEEL LOADER

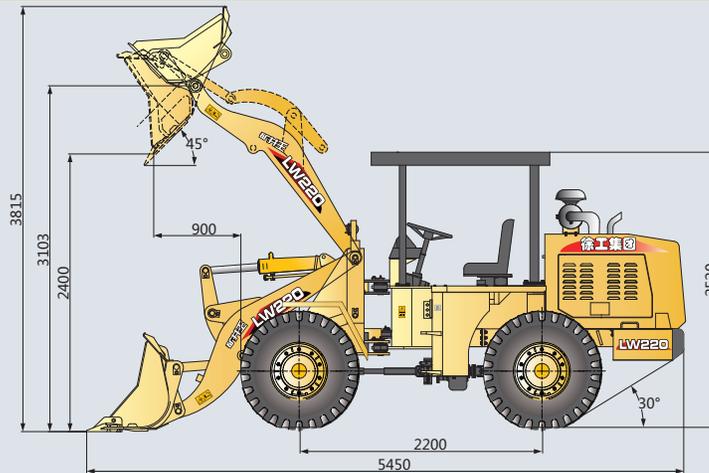
轮式装载机



轮式装载机
WHEEL LOADER

LW220

轮式装载机 WHEEL LOADER



主要参数

MAIN SPECIFICATIONS

项目	Description	参数 Specifications	单位 Unit
额定载重	Rated load	2.0	t
卸载高度	Dumping clearance	2400	mm
卸载距离	Dumping reach	900	mm
提升时间	Raising time	≤5	s
三项和	Total cycling time	≤10	s
掘起力	Breakout force	52	kN
轴距	Wheel base	2200	mm
轮距	Tread	1490	mm
行驶速度	Travel speed	I档(前/后)	6/6
		II档(前/后)	24/24
型号	Model	LR4B3-24	
类型	Type	自然吸气	
额定功率	Rated power	64	kW
额定转速	Rated speed	2400	r/min
外形尺寸(长×宽×高)	Overall dimensions(L×W×H)	5450×1960×2520	mm
整机重量	Operating weight	6.0	t
轮胎规格	Tires	16/70-20	

性能特点

LW220矿用轮式装载机是在LW166矿用轮式装载机的基础上，经过优化设计后推出用于井下进行铲装作业的产品：采用马力强劲、动力可靠的洛拖LR4B3-24发动机；整机高度低、电器系统容量大、启动有力，照明充足。是高效、经济、安全、可靠的新一代产品，其性能指标均达到或超过国家和行业标准要求，装机性能及适应性在国内处于领先地位。

● 结构特点

采用铰接式车架，转弯半径小，机动灵活，便于在狭窄低矮场地作业
工作装置具有铲斗自动放平功能，经计算机优化设计其结构更合理，具有强劲的铲掘力和较短的工作循环时间，工作效率更高。

采用液力机械传动，能充分利用发动机的功率，增大扭矩使整机具有较大的牵引力，同时还能适应外界阻力变化而自动无级变速，在充分提高发动机使用效率的同时延长传动件和发动机的使用寿命。

采用负荷传感全液压转向，优化转向的分合流液压系统，动力换挡变速，液压操纵工作装置。整机操纵灵活轻便、动作平稳可靠。

采用低压宽基越野轮胎，后桥可绕中心上下摆动，因此具有良好的越野性能和通过性能，适应崎岖不平的路面上行驶和作业。

全方位防落物、大视野、可拆卸驾驶室、视野宽阔，可调节式座椅，为操作者提供安全舒适的工作条件。

● 变矩器和变速箱

变矩器采用YJ-280型单级三元件变矩器，可靠性高，维护方便。
变速箱采用动力换挡变速器，可靠性高，维修方便。

● 发动机

配备洛拖LR4B3-24发动机，功率强劲，额定功率成为64KW。空气过滤器采用三级过滤，过滤效果好，适合在粉尘密度大的环境内作业，每半月可清洗一次。

发动机覆盖件采用高强度的结构，坚固耐用，能够有效的保护发动机，避免被落物砸坏。

● 防落物驾驶室

整机高度为2.5米、宽度为1.9米，中小型煤矿巷道可以自由通过，驾驶室可以简单方便的拆装，拆掉驾驶室后，整机高度为2米，可以灵活的在低矮的巷道内行驶。

防落物驾驶室可以有效防止落物对司机安全的威胁，有效保证司机的人身安全。

● 照明系统

采用大容量的蓄电池，照明灯可以连续照明，发动机启动强劲；
照明灯功率高达500W，更适合非常暗的环境下工作。

● 废气处理系统

发动机排除的废气通过废气处理箱体后，废气中为燃烧的柴油和燃烧不完全的碳颗粒留在了废气处理箱内，排出废气处理箱的气体为物化状态气体，不刺激人的呼吸系统，从而保证在空气流通不畅的空间内工人作业的健康问题。

随技术进步，产品结构、参数将不断改进，恕不另行通知。
Structure and specification are subject to change without notice.