



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

Автокран



Описание продукции

Isuzu автокран 5т			
Общая масса (кг)	7850	Модель шасси	QL1073BUHACY
Снаряжённая масса (кг)	7650	Размер шасси(мм)	5995*2030*2280
Модель автомобиля	WSL5073JQZBJ6	Коробка передач	Isuzu MSB 5 ступенчатая
Мощность	96кВт/130л.с.	Модель двигателя	4KB1-TCG60

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



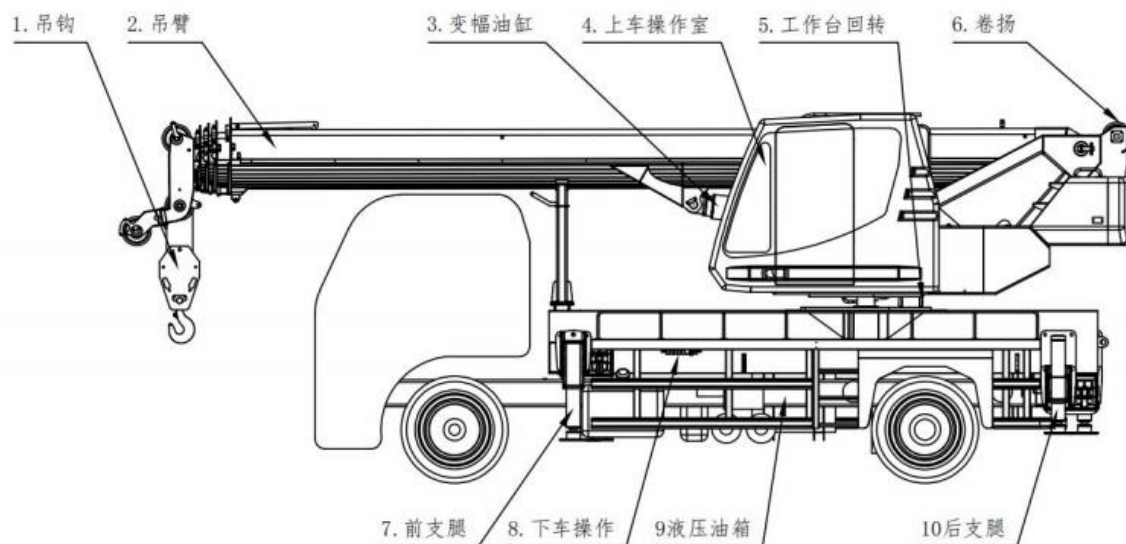
五环汽车
WUHUAN VEHICLE



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



车型分解图

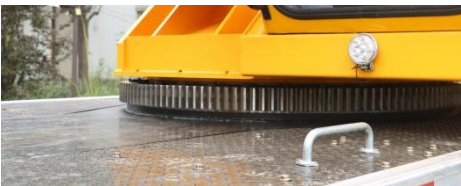


1. 吊钩 2. 吊臂 3. 变幅油缸 4. 上车操纵室 5. 工作台回转
6. 卷扬 7. 前支腿 8. 下车操作 9. 液压油箱 10. 后支腿

1. Крюк
2. Стрела крана
3. Гидроцилиндр
4. Верхнее управление
5. Поворот рабочей платформы
6. Лебёдка
7. Передняя опора
8. Нижнее управление
9. Бак гидромасла
10. Задняя опора



Подробности надстройки

1	Стрела крана		Гидравлическая система и механизм выдвижения позволяют синхронное или последовательное выдвижение многосекционной стрелы для регулировки высоты и радиуса работы. Основной механизм — система тросов, управляемая гидравлическими цилиндрами и блоками шкивов.
2	Опора вращения		Опора вращения — это крупный подшипник, способный выдерживать комбинированные нагрузки, включая осевые, радиальные нагрузки и опрокидывающие моменты.
3	Гидравлические опоры		Гидравлическая система управляет цилиндрами для обеспечения поддержки и стабилизации. Основные принципы работы включают управление гидравлическим контуром, работу многоклапанной системы и адаптацию к типам опор.
4	Редуктор вращения		Передает входную мощность с увеличением крутящего момента для вращения оборудования, используя планетарную передачу.



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

5	Лебедка		Приводится в действие источником энергии, вращая барабан для наматывания или разматывания троса, что позволяет поднимать или перемещать грузы.
6	Плунжерный мотор		Преобразует гидравлическую энергию в механическую, используя давление масла для вращения плунжеров.
7	Гидравлический цилиндр		Преобразует гидравлическую энергию в механическую, выполняя линейные или колебательные движения.
8	Рама автомобиля		Основная функция рамы — поддерживать и соединять компоненты автомобиля, обеспечивая их правильное расположение и выдерживая нагрузки.
9	Крюк		Обеспечивает подъем и фиксацию груза, используя механическое равновесие и фиксирующие устройства для безопасности.
10	Балансировочный клапан		Регулирует поток, изменяя зазор между клапаном и седлом, что позволяет контролировать давление и направление жидкости.

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

11	Многоклапанная система		Управляет потоком гидравлической жидкости, регулируя давление, поток или направление для точного контроля исполнительных механизмов.
12	Гидравлический насос		Преобразует механическую энергию двигателя в гидравлическую энергию, используя периодическое изменение объема.

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家

Технические параметры

Объект		Параметры
Размеры	Габаритные размеры (мм)	8030*2050*2870
	Полная длина стрелы (м)	4.6
Параметры надстройки	Макс. грузоподъёмность (кг)	5000
	Макс. рабочий радиус (м)	15
	Макс. рабочая высота (м)	25.8
	База опор (попер./прод.) (мм)	5300/3800
	Макс. скорость (км/ч)	115
Параметры шасси	Размер шин	7.00RI6LT 14PR
	Колесная база (мм)	3360



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

功能介绍

Автокраны представляют собой полноповоротное устройство с телескопической стрелой, состоящее из стрелы, рамы, опор, подъемного механизма, системы вращения, рабочей платформы, гидравлических цилиндров, системы управления и противовеса.

Гидравлическая система и электронное управление приводят в действие исполнительные механизмы (цилиндры, моторы, редукторы, лебедки, тросы и крюки) для управления опорами, стрелой, вращением и выдвижением. Электронная система включает ограничители, сигнализацию и освещение для безопасной работы.

Краны вообще смонтированы на специальном шасси. Используются в строительстве, монтаже оборудования, логистике, муниципальных работах, спасательных операциях и обслуживании мостов.

При работе с краном необходимо строго соблюдать правила безопасности: опоры должны быть полностью выдвинуты на ровной поверхности, запрещено превышать грузоподъемность, оператор должен иметь соответствующую квалификацию, а система ограничения момента должна быть под контролем.

Правила безопасности:

- Нельзя перегрузить
- Нельзя поднимать при неясных сигналах
- Нельзя поднимать ненадежно закрепленный груз
- Нельзя поднимать человека
- Нельзя поднимать при неисправных системах безопасности
- Обязательно остановиться при необычном шуме
- Обязательно остановиться при необычной вибрации
- Обязательно остановиться при внезапной потере устойчивости

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

生产环节·解析

专用车生产厂家集研发·生产·销售·售后为一体

A MANUFACTURER WITH MORE THAN TEN YEARS OF EXPERIENCE, A MECHANICAL MANUFACTURER INTEGRATING R&D,
PRODUCTION, SALES AND INTEGRATION

规范化生产车间 从采购到成品销售

：



采购环节

层层筛选原材料的供应，关键零部件均采用国内外一线品牌，非关键部位均采用国内一流供应商，从源头上保障产品质量



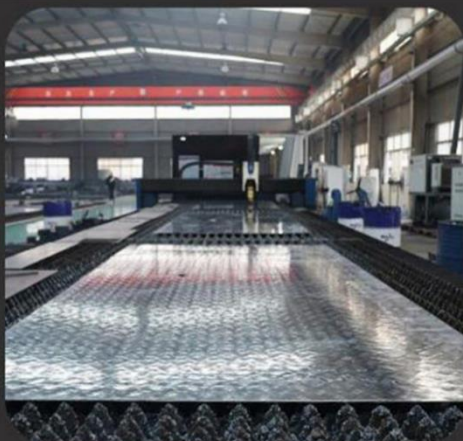
仓储中心

车间拥有大型仓储中心，可满足年产6000-7000台专用车，并使用EPR软件对所有生产部门进行规范化管理，在提升内部供应效率的同时还大大减少了零部件混用、错装、漏装等风险。

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



激光下料区域

公司拥有最大型的30000W超高功率激光切割机，可以切100mm厚度的钢板，满足高质量标准的生产工艺，同时还有12000W、6000W、5000W共计4台激光切割设备，同时满足不同零部件的切割



折弯机

公司拥有地区最大的数控折弯机，提供800T\9米的折弯能力，满足超大型设备和定制设备的加工能力，同时还有500T、200T、150、100T共计5台折弯设备，同时满足不同零部件的加工需求

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



焊接部门

公司拥有20个焊接工位和5台焊接机器人，关键部位均采用人工辅助焊接机器人焊接设备，保障焊接部位的精密度和完整性，每一个焊接工位均焊接相同零部件，提升焊工师傅的熟练度，以此来保证焊接的效率和质量。



镗/铣/钻/锯机加工

镗、铣、钻、锯等机加工环节，镗铣床均采用高精度轴承、导轨等零部件，具有较高的精度和稳定性，能够保证在高速运转的同时保持高精度的加工，因此能够满足高精度加工的需求。高速主轴和刀库，可以快速切削各种材料，加快加工速度，提高生产效率的同时，还可以进行钻孔、镗孔等多种加工操作，可以满足不同加工需求，设备采用的数控系统，能够精确控制加工过程，实现智能化控制，减少人工干预，提高加工质量和稳定性。

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



涂装工艺

零部件均处采用喷砂处理工艺，可以清理和粗化基体表面，提高工件的机械性能、抗疲劳性和漆面的附着力。



装配生产线

公司拥有6道预装线和10道整装线，所有配件均采用不落地装配，人员均采用规范化管理，每一个装配环节都有严格的执行标准，保证产品的高精度和高质量。

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



万能材料试验机



冲击试验机



液压试验台



数字称重显示器



油液质量分析仪



静态应变仪



五轮仪



超声波探伤仪



洛氏硬度计

质检流程

公司拥有国家认证的高空作业车企业执行标准，每个零部件都由专业的技术人员进行质量控制和检验，检测工具包涵：万能材料试验机、冲击试验机、液压试验台、数字称重显示器、油液污染度测定仪、动态应变仪、外径数显千分尺、非接触式速度仪五轮仪、静态应变仪、洛氏硬度计等数十种

承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家