MANHERR

*INFINITE POSSIBILITIES*

# C870轮式装载机

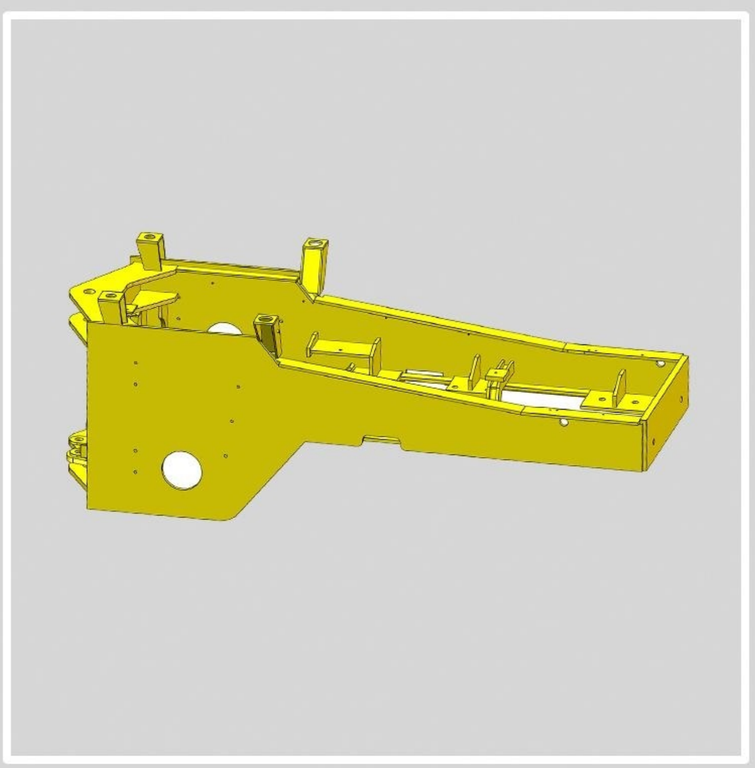
MANHERR

INFINITE POSSIBILITIES

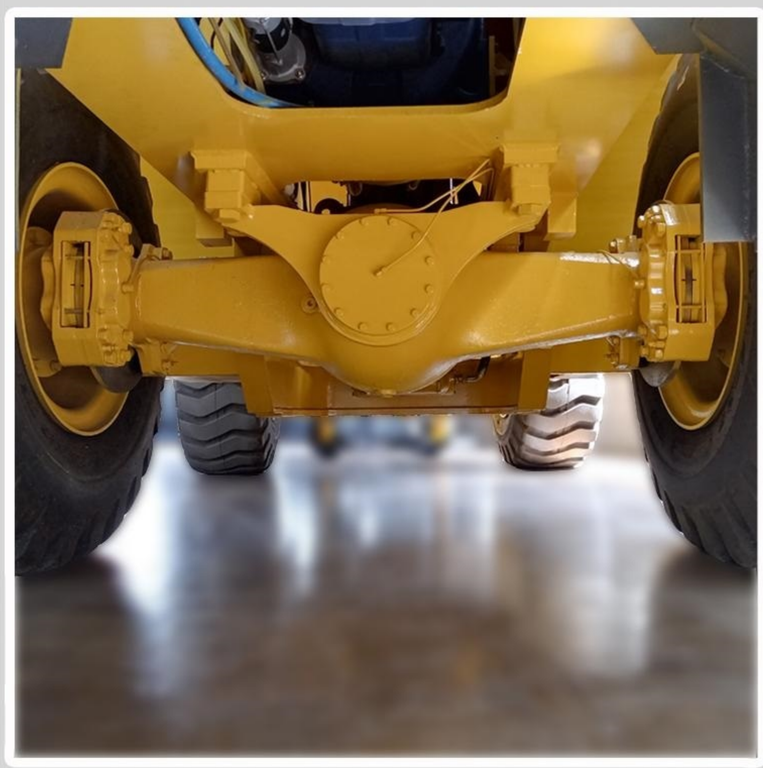
# C870轮式装载机

C870轮式装载机主要适用于各类泥土、砂石及各类散货的铲装搬移作业。

采用定轴分体式变速箱，在恶劣作业工况条件下比行星式变速箱更具有可靠性。

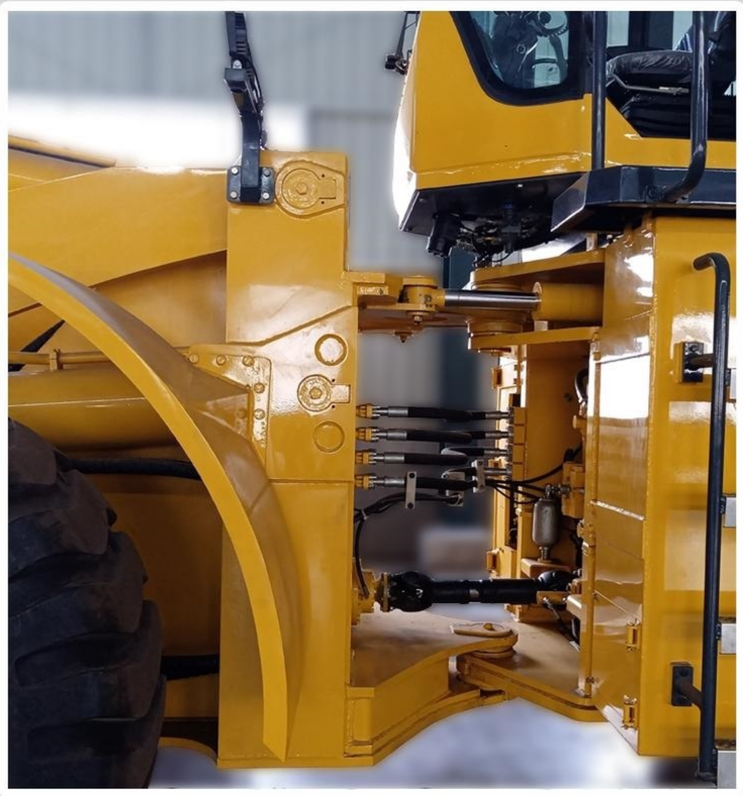


采用加强的矩形“▯”结构后车架，相比传统的槽形“[ ”车架更具高强度承载能力，克服“[ ”形车架存在强度薄弱、易扭晃、易开裂的固有劣势和痛点。

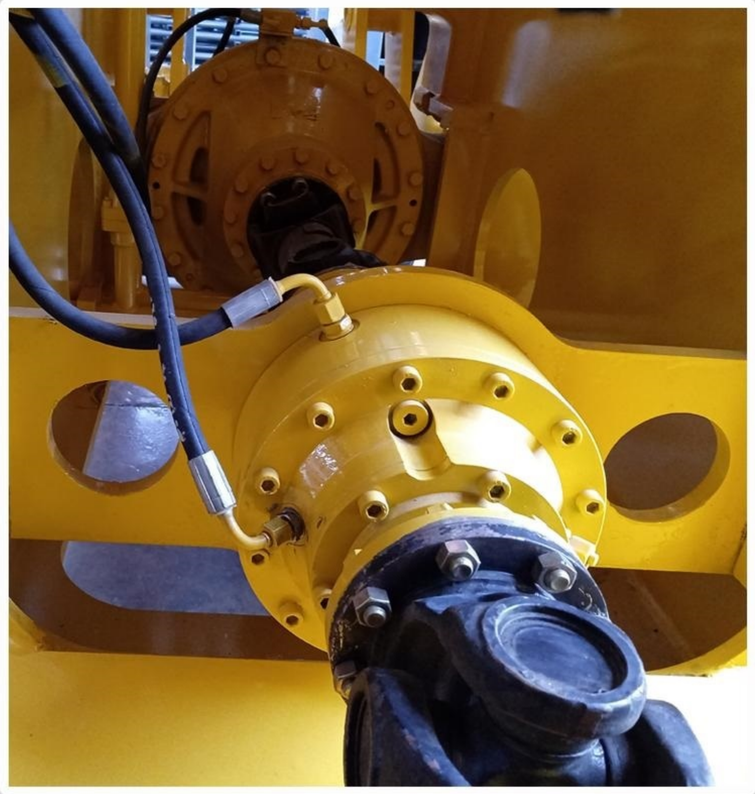


后车桥采用中心摇摆，比传统的摇摆架其性能更适用于恶劣工况，更具有可靠性，并克服摇摆架易开裂的弊端和痛点。

液压油箱高位设置，提升了液压动臂工作系统和液压驱动系统运行的可靠性。



中间铰接上下铰接点超大间距设计，与传统的铰接相比，受力合理、使用寿命长，增强了整车承载负重性能。



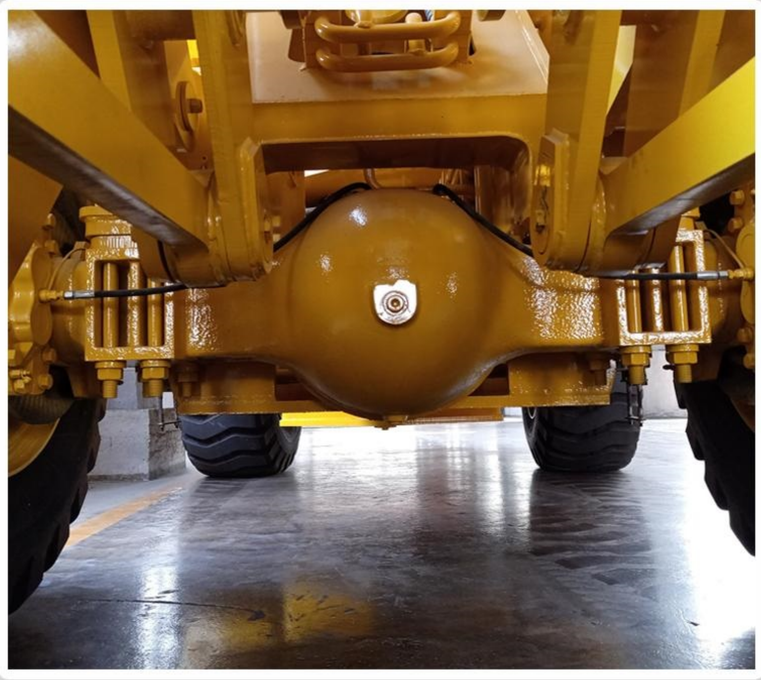
自主研发的发动机熄火自动驻车制动系统，克服了传统的手柄拉动钳式制动易失控的弊端和痛点。

MANHERR

*INFINITE POSSIBILITIES*

# C870轮式装载机

自主研发的全液压制动系统，克服了传统落后的“气顶油”制动系统易失控事故频发的弊端和痛点，是体现以人为本，防范安全事故发生的重要技术保障。



自主研制的高性能湿式车桥，故障率低、可靠性强，备有干式和油浸湿式两种不同制动方式的车桥可供用户选择。

人性化设计的顶开式后机舱，维护保养方便实用。

集中外置式液控箱人性化设计，充分考虑了保养与维修的便利性。

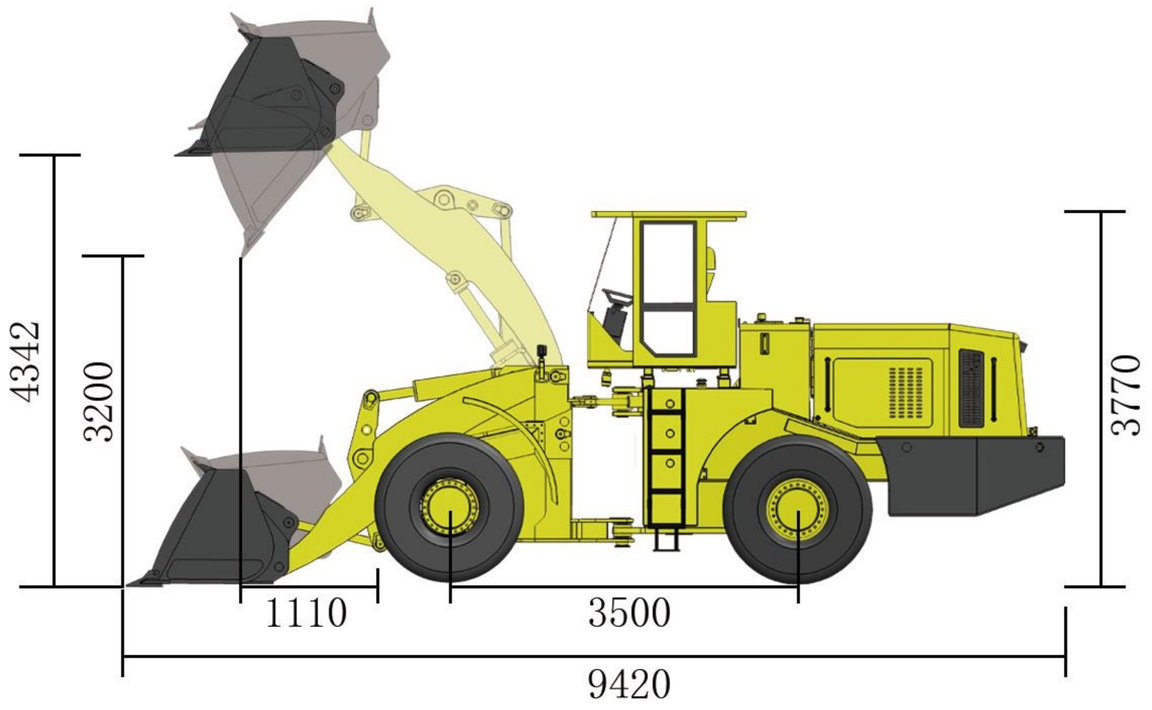
负荷传感全液压转向和先导操纵系统，操作轻便灵活，性能稳定可靠。

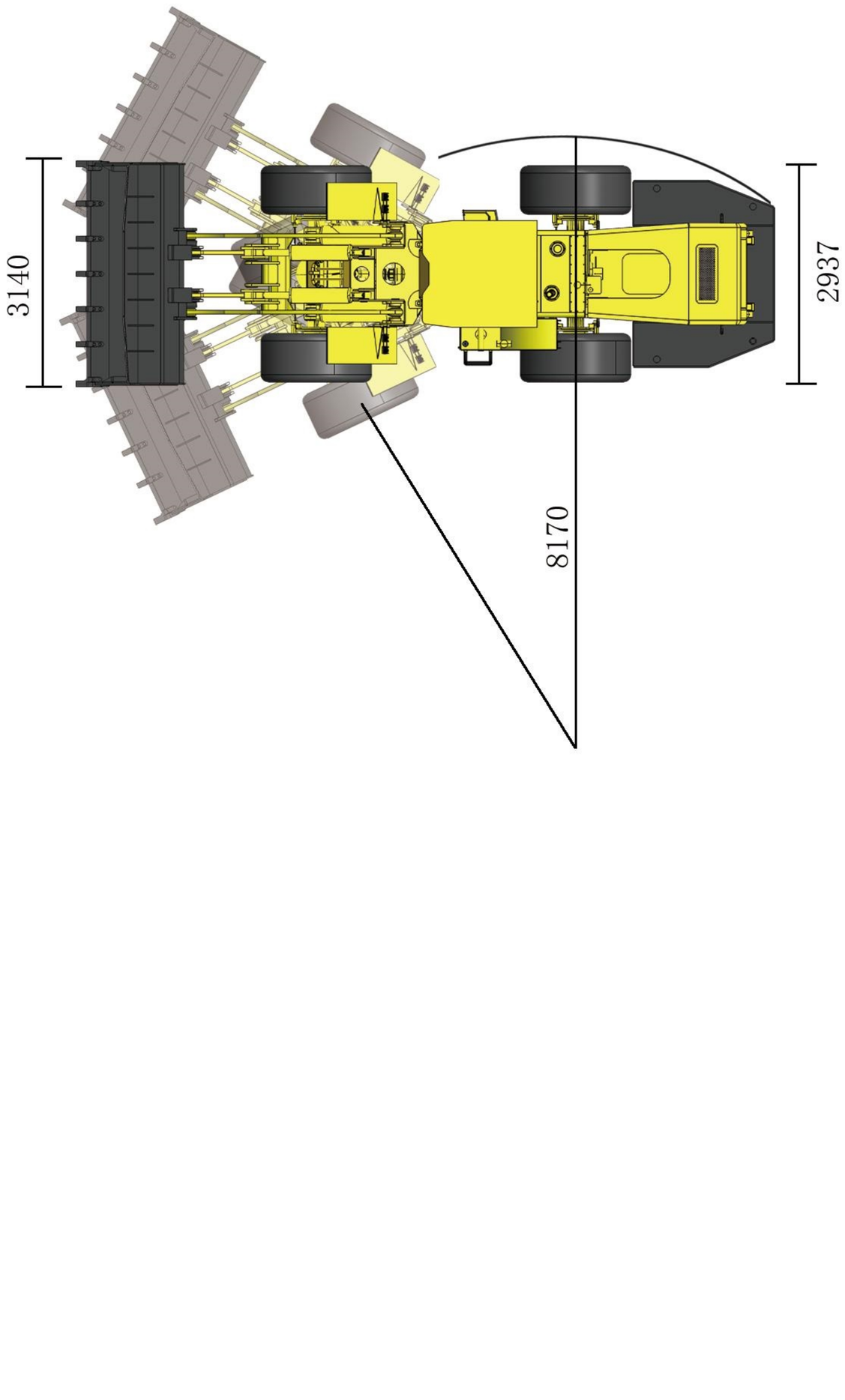
设有倒车鸣笛警示和倒车影像，保证安全作业。

MANHERR

INFINITE POSSIBILITIES

# C870轮式装载机




## 主要配置：

| | | |
|---|---|---|
| 发动机 | 品牌 | 潍柴 |
| | 型号 | WP10G270E341 |
| 变速箱 | 品牌 | —— |
| | 型号 | ZL80 |
| | 形式 | —— |
| 驱动桥 | 品牌 | |
| | 型号 | RK60B |
| 后车桥摇摆 | 形式 | 中心摇摆 |
| 液压泵 | 品牌 | —— |
| | 形式 | 齿轮泵 |
| 轮胎 | 型号 | 前胎23.5-25-24 |
| | | 后胎23.5-25-24 |

## 技术参数：

| | |
|---|---|
| 整机重量（T） | 25 |
| 整机外形长×宽×高(mm) | 9420x3140x3770 |
| 额定载荷(T) | 8(比重按2.0) |
| 最大掘起力（KN) | 200 |
| 转弯半径(mm) | 8170 |
| 最大举升高度（mm） | 4342 |
| 卸载高度(mm) | 3200 |
| 最大载重爬坡度(%) | 25 |
| 轴距(mm) | 3500 |
| 发动机功率（kw） | 199 |
| 斗容（mm） | 5m³（选装4m³） |
| 三项和时间（s） | 14 |
| 轮距（mm） | 2276 |
| 转向角（°） | ±35 |
| 燃油箱容量（L） | 380 |
| 液压油箱容量（L） | 330 |