EFQM®

欧洲质量奖



山东临工工程机械有限公司

扫一扫 关注山东临工官方微信

中国境内欢迎访问：

www.sdlg.cn

地址：山东省临沂经济技术开发区临工工业园

服务电话：4006587911/4006587922　投诉电话：4006587999

可靠承载重托

# EA7125H

## 轮式挖掘机

SDLG

山东临工

## 产品简介

# EA7125H

EA7125H是山东临工基于第二代轮挖产品平台开发的高端系列夹木器车型。该机采用系列化、标准化设计理念，为满足夹木作业工况而定向开发的一款重载型挖掘机。产品配置高端、节能环保、品质卓越，具有可靠、高效、舒适、节能、安全、维修便利等特点。

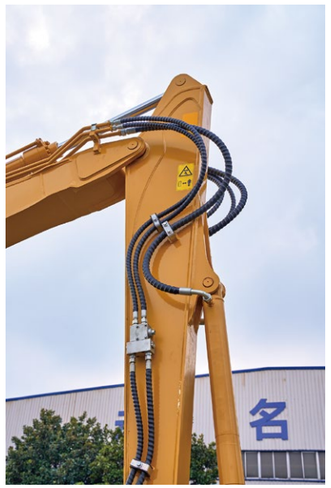
EA7125H配置临工定制版玉柴(国四)74kw排放发动机，高功率低油耗。加强型变速箱和重载轮边减速驱动桥，高效节能负载敏感液压系统，高端的全新第二代整机外观设计，加长、加强型双动臂缸型工作装置。主要适用于木材、甘蔗、草料秸秆、棉花及废金属等夹持工况，亦可用于土方工程、园林绿化、路面破碎等工况。




## 可靠耐用

- 山东临工专用玉柴YCF36100,74KW涡轮增压发动机，扭矩储备大，动力强劲。
- 400加强型变速箱、定制版重载轮边驱动桥，具有更可靠的承载能力，爬坡无忧。
- 结构件全新平台研发，采用有限元分析技术和高强度载荷试验，强化重要承载部位，经久耐用。
- 采用国际标准的液压管路，密封性能更好，有效解决跑冒滴漏等渗漏问题。









## 高效作业

- 采用临工先进的动力匹配技术，发动机具备自动怠速和带载自动调速功能,高效节能。
- 动力、传动与液压系统完美匹配，临工定制电控控制，作业效率高。
- 工作装置优化调节、升级电控液压系统，复合动作更协调，动作精准，装车速度快。
- 2.5m超长轴距及9.00-16防夹石轮胎，车速高、转场快，夹持作业更平稳，更高效。
- 大排量105主泵、大通径18主阀及大排量回转马达，举升力与回转力矩大，作业效率较上一代提升9%。
- 大摆角铰接式平衡油缸，在极度不平的泥泞工况，依旧具备高强脱困能力。





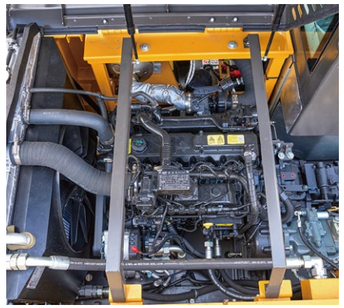


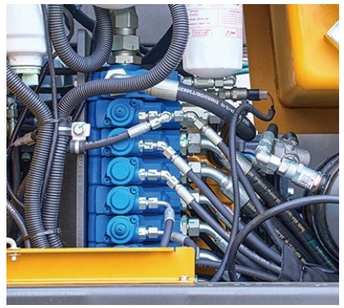





## 节能经济

- 配置电控高压共轨发动机，燃油喷射采用ECU控制，燃烧效率高，更经济节油。
- 采用电子油门无极调速系统，可实现转速与工况相匹配的设置，实现节油高效。
- 高效的液压部件配合全新油道设计，降低压损，系统能量转化效率高，油耗低。





## 智能舒适

- 全封闭360°环视宽体驾驶室，加强型框架结构，高通透性玻璃、视野宽阔，操作空间大。
- 标配可开启式天窗设计，天窗面积大，透风效果好，可选配驾驶室天窗防护网，安全有保障。
- 三级减震系统，符合人机工程学设计的豪华座椅，带两级抽拉调节，驾乘舒适。
- 标配七寸全彩液晶仪表，显示效果出众，搭配全车前后双摄像头，全车无死角。
- 标配一键启动功能，启停更加方便，内设防二次启动功能，有效保护发动机。
- 电气化集中布置设计，科学合理，所有功能触手可及，操作方便。
- 七风道环绕立体风设计，让身体全方位感受空调凉意，且风力柔和舒适。
- 三按键先导手柄、轻松实现各种作业动作，带来完美操作感受。
- 行业领先的NVH控制技术，降噪、防尘、隔热，营造舒适、健康的驾驶环境。









## 安全保障

- 临工专利加大气室刹车制动系统，行车制动性能提升50%，驻车性能提升30%，整机安全可靠。
- 欠压报警系统，全面监控制动系统压力，欠压报警，防止刹车失效，保证行车安全。
- 全功能灯光控制系统，高清炫酷LED灯光设计、顶部旋转警示灯设计，确保行车安全。
- 推土铲、液压支腿防沉降设计，配置液压锁，实现工作、行驶状态不掉铲，安全无忧。
- 倒车报警系统，标配车载报警和影像系统，有效增加倒车过程中的安全性。
- 标配爬坡模式，科学分配动力传递，在恶劣工况下增强辅助脱困能力。







## 维护便捷

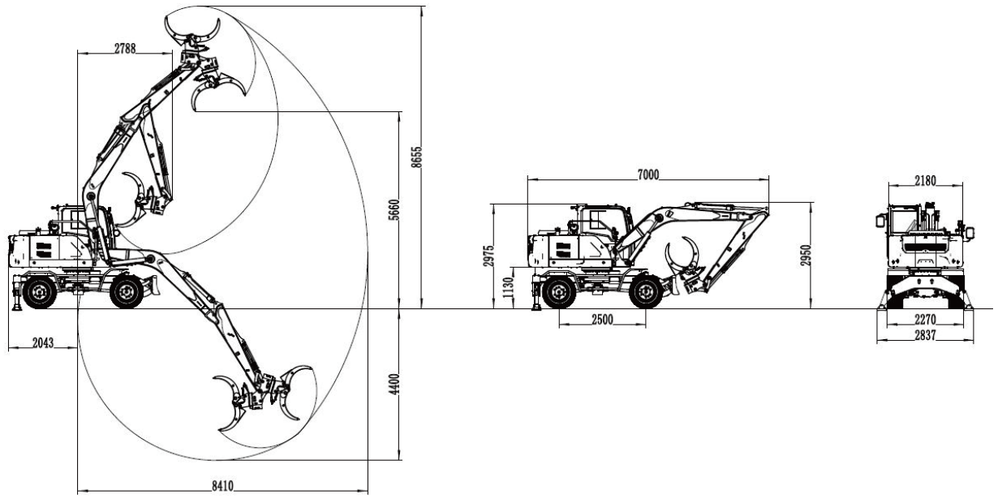
- 远程智能管理系统，通过4G移动控制技术，智能巡检，实时显示车辆运行状态。
- 保养元件集中布置，机滤、柴滤引出式设计，可进行“一站式”维护保养。
- 侧门及发动机罩采用上翻式结构，开启角度大，常规保养检修触手可及。
- 下置式空调，清理、更换滤芯更方便。







# EA7125H 产品主要性能及参数




## 性能参数

| 项目 | 单位 | 加长臂（夹木叉） |
|---|---|---|
| 发动机型号 | | YCF36100-T480 |
| 功率/转速 | KW/rmp | 74/2200 |
| 工作质量 | Kg | 9500 |
| 最大抓取重量 | Kg | 800 |
| 回转速度 | r/min | 0-11 |
| 行走速度 | km/h | 30 |
| 最大爬坡能力 | % | 57 |
| 铲斗挖掘力 | kN | / |
| 泵形式 | | 恒功率变量柱塞泵 |
| 泵设定压力 | Mpa | 26.5 |
| 轮胎型号 | | 9.00-16 |
| 制动方式 | | 气刹鼓式 |

## 外形尺寸

| 项目 | 单位 | 加长臂（夹木叉） |
|---|---|---|
| 运输长度 | mm | 7000 |
| 总宽度 | mm | 2270 |
| 运输高度 | mm | 2975 |
| 轴距 | mm | 2500 |
| 最小离地间隙 | mm | 279 |
| 转台宽度 | mm | 2180 |
| 推土铲宽度 | mm | 2100 |
| 推土铲高度 | mm | 490 |
| 推土铲提升高度 | mm | 400 |
| 推土铲支地高度 | mm | 50 |

## 工作范围

| 项目 | 单位 | 加长臂（夹木叉） |
|---|---|---|
| 动臂长度 | mm | 4000 |
| 斗杆长度 | mm | 2400 |
| 最大挖掘（抓取）半径 | mm | 8410 |
| 最大挖掘（抓取）高度 | mm | 8655 |
| 最大卸载高度 | mm | 5660 |
| 抓具最大开口尺寸 | mm | 1500 |
| 抓具最小开口尺寸 | mm | 100 |
| 最大挖掘深度 | mm | 4400 |
| 尾部回转半径 | mm | 2043 |

* 山东临工产品不断改进，配置参数将不断更新，我们保留在未实现告知用户的情况下更改设计及参数的权利；产品的配置和外观以实物为准。