

可靠承载重托



EFQM®

欧洲质量奖



EA780H 轮式挖掘机

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



产品简介

EA780H

EA780H 是山东临工倾力打造的新一代全液压轮式挖掘机，以系列化、标准化设计为核心，结合广泛市场调研开发而成，是兼具实用性与经济性的标杆机型。该机立足用户需求，凭借高端配置、卓越品质与科学布局，全面覆盖可靠、高效、舒适、节能、安全及维修便利等核心优势。其搭载高功率低油耗的玉柴国四发动机，动力强劲且符合环保标准，实现双重保障；传动系统采用定制版卡拉罗变速箱，搭配多种驱动桥配置，灵活适配不同作业；高效节能的负载敏感液压系统提升效率，整机外观尽显精湛工艺。

其具备极强的作业适应性，广泛适用于市政建设、园林绿化、水利工程、农林牧业等工况。无论是城市道路修缮中的精细操作，还是乡村农田改造中的高强度施工，都能以稳定性能与高效表现从容应对，成为各类工程的得力助手，全方位满足施工需求，为用户创造更优运营价值。



可靠耐用

- ◆ 山东临工专用玉柴电控发动机，动力强劲且达国四标准，动力与环保双优，严苛工况合规作业，轻松应对各类施工需求。
- ◆ 国际知名卡拉罗变速箱配 8 吨级重载湿式（或钳盘）制动轮边桥，承载力大、寿命长，轻松应对高强度作业需求。
- ◆ 结构件经有限元优化与高强度试验，关键部位强化，复杂工况高强度运转稳如磐石，减少故障更耐用。
- ◆ 国际标准液压管路密封升级，根治跑冒滴漏，减少故障停机，保障设备持续稳定运行，提升作业连贯性。



高效作业

- ◆ 动态寻优智能匹配技术，实现动力与液压完美协同，最大化利用发动机功率，作业效率显著提升。
- ◆ 全新负载敏感液压系统，复合动作协调精准，微控性佳、挖掘力强，助力作业高效开展。
- ◆ 双平衡液压悬挂行程 100mm，泥泞路况四轮着地，脱困力强，作业时锁定油缸提升整机稳定性。



节能经济

- ◆ 多工况模式（经济 / 标准 / 破碎）适配不同作业强度，满足需求的同时实现最低油耗，更节能。
- ◆ 自动怠速功能，设定时间无动作时自动降速减油，有效降低油耗，直接减少运营成本。
- ◆ 高效液压部件配全新油道设计，降低系统压损，提升能量转化效率，进一步节省燃油开支。



舒适驾乘

- ◆ 全新宽体驾驶室配加强框架，行业领先 NVH 控制，汽车级密封降噪，营造安静洁净作业环境。
- ◆ 空调系统经流体力学优化，出风口贴合人体工学，制冷制热响应速度提升 20%，实现全域恒温，带来舒适体验。
- ◆ 操作元件触手可及，布局贴合人体习惯，作业动作切换流畅，降低操作强度，带来从容高效的操作体验。
- ◆ 双滑轨座椅可前后调节，适配不同操作习惯，优化人机协作，有效提升作业效率与操作舒适度。



安全保障

- ◆ 作业模式安全设计，工作模式全动作，行走模式仅行走，避免误操作，保障作业与行车安全。
- ◆ 全功能灯光控制系统，高清 LED 灯识别度高，照亮作业路径，确保昼夜及复杂环境安全。
- ◆ 推土铲防沉降设计配液压锁，工作行驶不掉铲，杜绝隐患，作业过程安全无忧。
- ◆ 高清倒车影像实时显示车后状况，预警障碍物，消除盲区，大幅提升作业安全性。

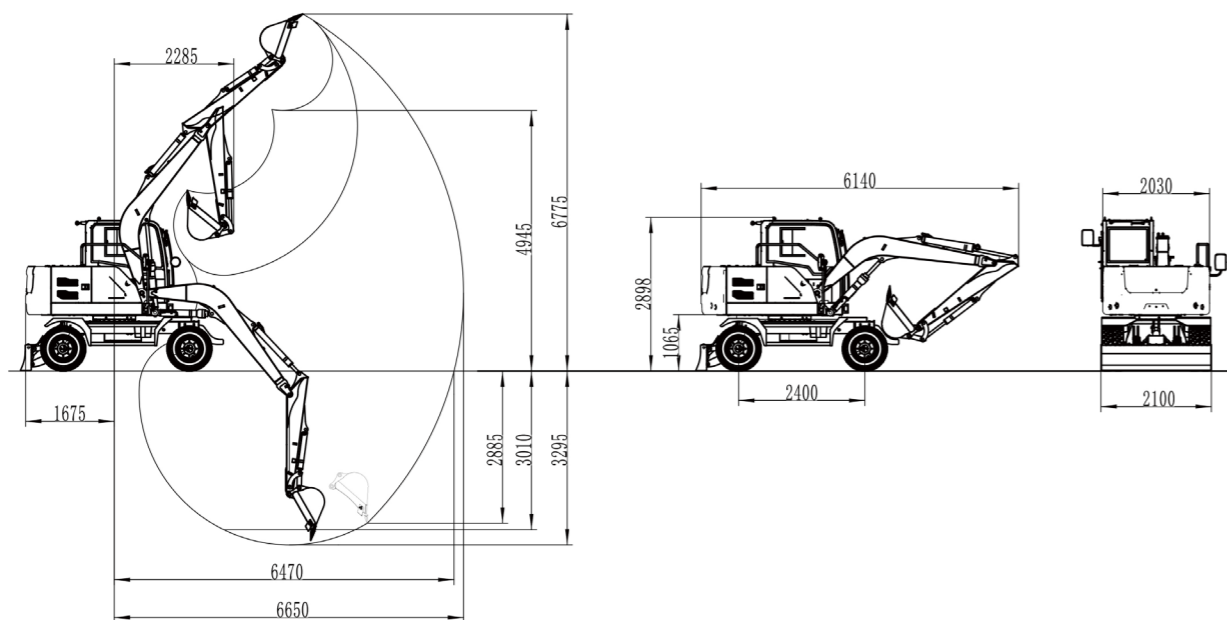


便捷体验

- ◆ 远程智能管理系统依托 4G，智能巡检同步设备状态与故障预警，管理高效，无需值守可掌控。
- ◆ 保养元件集中布置，机滤柴滤引出式设计，一站式维护，无需拆复杂部件，省时降难度。
- ◆ 侧门与后开式发动机罩开启角度大，常规保养无需钻爬，核心部件易触及，降维护难度。
- ◆ 下置式空调布局合理，滤芯拆换无需工具，日常养护简单便捷，省时省力，降低综合成本。



EA780H 产品主要性能及参数



性能参数

项目	单位	EA780H Plus	EA780H Pro	EA780H Eco
发动机型号		YCF3075-T480	YCF3065-T480	YCF3050-T450
功率/转速	KW/rmp	55.8/2200	48/2200	36.8/2200
整机重量	Kg	7100	7100	7100
斗容	m ³	0.23	0.23	0.23
回转速度	r/min	0-11	0-11	0-11
行走速度	km/h	30	30	27
最大爬坡能力	%	57	57	57
铲斗挖掘力	kN	33	33	33
泵形式		恒功率变量柱塞泵	恒功率变量柱塞泵	恒功率变量柱塞泵
工作压力	Mpa	24.5	24.5	24.5
轮胎型号		8.25-16	8.25-16	8.25-16
制动方式		四轮湿式制动	四轮钳盘制动	

外形尺寸

项目	单位	EA780H Plus	EA780H Pro	EA780H Eco
运输长度	mm	6140	6140	6140
总宽度	mm	2100	2100	2100
运输高度	mm	2898	2898	2898
轴距	mm	2400	2400	2400
最小离地间隙	mm	240	240	240
转台宽度	mm	2030	2030	2030
推土铲宽度	mm	2100	2100	2100
推土铲高度	mm	490	490	490
推土铲提升高度	mm	400	400	400
推土铲支地高度	mm	80	80	80

工作范围

项目	单位	EA780H Plus	EA780H Pro	EA780H Eco
动臂长度	mm	3400	3400	3400
斗杆长度	mm	1900	1900	1900
最大挖掘半径	mm	6650	6650	6650
最大挖掘高度	mm	6775	6775	6775
最大卸载高度	mm	4945	4945	4945
最大挖掘深度	mm	3295	3295	3295
尾部回转半径	mm	1675	1675	1675

* 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。