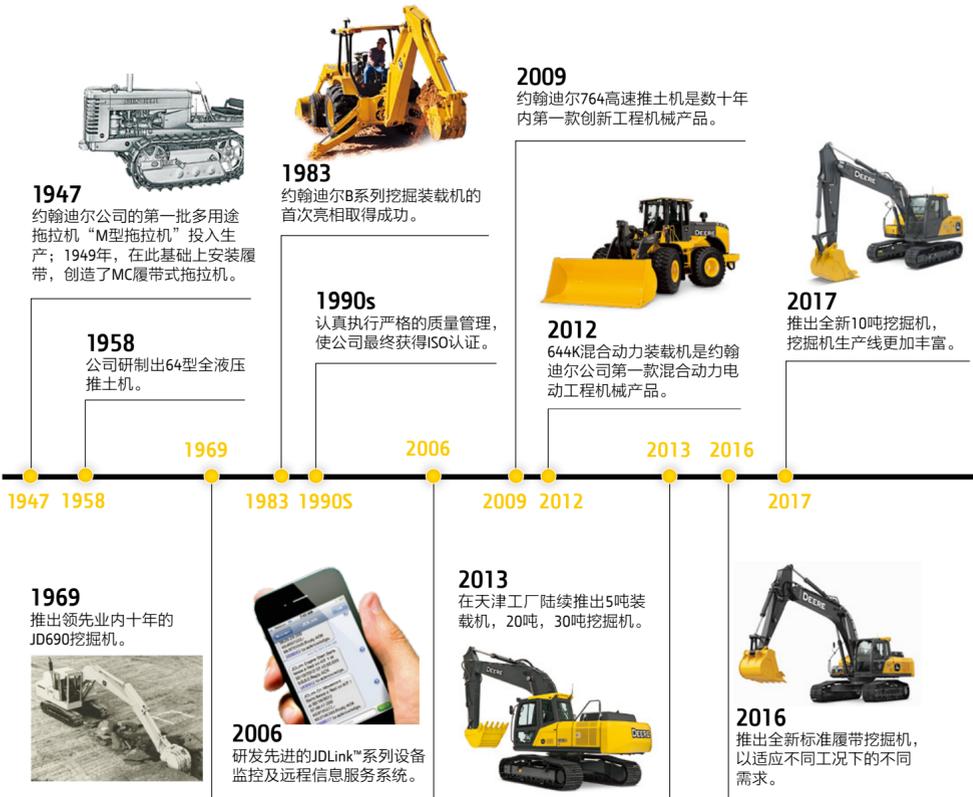




作为世界工程设备的领导者，
我们不断改革创新：

E140 LC 挖掘机

操作重量 13 800 千克



一声低语“工地需要支持”
我们闻于心 践于行

约翰迪尔和经销商始终认真倾听每一个客户的声音，用最快的速度给出最好的解决方案。我们坚持为客户提供最满意的服务，即使小到零件的配送安装，迪尔的经销商也会派出训练有素、富有经验的员工前去支援。快速响应客户需求，直到客户满意，是迪尔对中国市场最坚定的承诺。

一句轻叹“资金周转有困难”
我们闻于心 践于行

当客户告诉我们，购机首付有困难、资金周转压力大、现有二手设备无法解决等困扰时，约翰迪尔闻于心，践于行，相应推出一系列商务解决方案，灵活助力客户度过难关。我们精心定制周全且人性化的解决方案，只为全力满足客户不同的资金需求。

一份建议“机器这样做更出色”
我们闻于心 践于行

每天有无数挖掘机开工，但是能在糟糕气候或恶劣环境下仍然表现稳定、并助力客户得心应手直至圆满收工才称得上品质出众。迪尔致力为中国客户打造性能卓越的挖掘机，从产品设计到制造机器的每一位员工，始终乐此不疲地钻研完善每一个产品细节，只为满足客户更多需求。



发动机净功率是指标准配置包括空气滤清器、排气系统、发电机、冷却风扇在 ISO 3046 规定的测试条件下测得的功率。3050 米海拔以下发动机无需减额。产品结构及技术参数的改变，恕不另行通知。无论何处适用，产品技术参数均符合 SAE (美国机动车工程师学会) 标准。除非另有说明，产品技术参数基于以下基本情况：0.9 立方米、798 公斤通用铲斗，2.9 米长斗杆，5.7 米长动臂，600 毫米履带宽度，满箱油。

产品结构及技术参数如有变更，恕不另行通知。
产品图片仅供参考。



欢迎关注
约翰迪尔官方微信



扫描约翰迪尔APP，
了解更多产品信息

热线电话：400-6576-555
www.JohnDeere.com.cn/construction



闻于心 践于行

无论您在哪里，我们都会快速响应，
满足您的需求。

我们一如既往地恪守创始人提出的‘诚实、
优质、守信、创新’的核心价值观，努力将
约翰迪尔打造成为世界上最受尊敬及瞩目的
品牌之一。

-山姆·文伦，约翰迪尔公司董事长及首席执行官

作为大客户部门的一员，我不是孤军作战。
无论何时何地，请将您的需求告诉我。一旦
了解到您的业务目标或者困扰，我将把它带
给我们的团队，整合资源并且定制解决方
案。力争为您提供及时而高效的反馈。

-Ryan Dieckman 大客户经理



我们在中国寻求长期发展

1837年成立的约翰迪尔公司，源自美国并植根于中国。依托位于天津的工厂，为中国和其它国家生产WL53、WL56四轮驱动装载机，同时为国内和美洲以外地区的市场生产E140 LC、E210/E210 LC、E230 LC、E240/E240 LC、E260 LC、E300 LC、E330 LC和E360/E360 LC 挖掘机。天津工厂与美国工厂统一执行严格的产品制造工艺标准、员工培训认证及质量管理体系，保证约翰迪尔公司设备能够达到国际化标准。公司在中国的生产线、经销商网络及5000人的优秀团队仍在继续发展。

我们期待与中国用户齐心协力，共同打造更加美好的未来。

约翰迪尔全球范围生产制造的设备包括：



拖拉机

集材机

滑移式装载机

轮式装载机

履带式推土机

四轮驱动挖掘装载机

自行式平地机

铰接式倾卸卡车

主要技术参数	
标配整机重量	13.8吨
发动机额定功率	84千瓦
铲斗崛起力	101千牛
斗杆崛起力	70千牛
挖掘深度	5.76米
底盘宽度	2.5米
铲斗	0.63m³通用 0.6m³重型

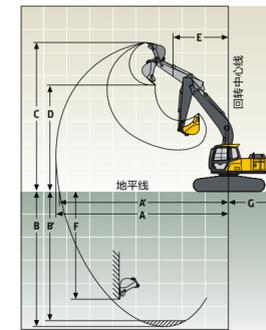


E140 LC 挖掘机

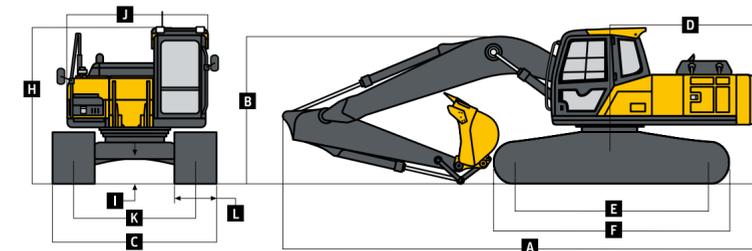
- 标配加长底盘，7个支重轮，2个托链轮，并带护轨器，20吨挖掘机水平
- 额定功率高达84千瓦，独家的全功率模式，需要更高产能时能提供额外动力
- 约翰迪尔PowerTech E发动机，独有的湿式缸套，延迟熄火，动力可靠耐久
- 独特的全工况自选工作模式，系统自动针对挖掘、破碎和起重进行优化匹配
- 一键增压随时满足额外的挖掘力需要；而自动怠速可以自行调整带来更低油耗
- 固态电子电路，全面自我诊断系统和保养提醒，密封开关模块，加密无钥匙启动
- 增压驾驶室标配行业顶级空调系统，座椅舒适，操控精准，视野开阔
- 可选装的专属液压破碎锤管路和控制套件能够自我保护液压系统

发动机	E140 LC
制造商和型号	约翰迪尔 4045 PowerTech E
非道路排放标准	国三
净额定功率	84 kW@1800 rpm
净峰值功率	84 kW@1800 rpm
最大净扭矩	498Nm@1400 rpm
气缸数量	4个
排量	4.5升
斜坡工作能力	70% (35度)
进气形式	涡轮增压，空对空冷却器
冷却方式	根据工作需要冷却，电子控制可调速度的吸风式风扇
液压系统	
主泵	2个可变排量电液控制轴向柱塞泵
最大额定流量	126 L/m x 2
先导泵	
最大额定流量	18 L/m x 1
系统工作压力	
管路压力	
机具管路	32.4 MPa
行走管路	35.3 MPa
回转管路	27 MPa
先导管路	3.9 MPa
增压压力	35.3 MPa
控制方式	液压先导控制
传动系统	
双速柱塞式行走马达，弹簧制动液液释放制动系统	
最大行驶速度	
低速档	3.1 km/h
高速档	5.8 km/h
拉杆牵引力	139 kN
底盘系统	
包括润滑的链轮，引导轮，履带张紧器（带张紧弹簧）以及密闭润滑的履带链条和三齿履带板	
中央支架	X型
履带支架	五边形式
履带板（每侧）	45
链轮（每侧）	
托链轮	2
支重轮	7
护轨器	每侧1个
回转机构	
回转速度	12.5 rpm
扭矩	35.8 kNm
整机重量	
500 mm 宽三齿履带板	13 800 kg
600 mm 宽三齿履带板	14 020 kg
配重	2100 kg
接地压力	
500 mm 宽三齿履带板	42.2 kPa
600 mm 宽三齿履带板	35.8 kPa
电气系统	
蓄电池数量	2 - 12伏 (24 伏)
电池容量	950 CCA
可用时间	165 分钟
发电机额定输出电流	80 A
保养性能	
加注容量	
油箱	240 L
冷却系统	18.2 L
发动机机油	14.7 L
回转驱动	1.8 L
终传动（每侧）	2.2 L
液压系统	270 L
液压油箱	125 L

作业范围	E140 LC
小臂长度	2.52 m, 带4.6 m 动臂
铲斗挖掘力	101 kN
斗杆挖掘力	70 kN
A 最大挖掘距离	8351 mm
A' 在地面上最大挖掘距离	8214 mm
B 最大挖掘深度	5764 mm
B' 在2.44米水平底部最大挖掘深度	5483 mm
C 最大切割高度	8568 mm
D 最大装载高度	6030 mm
E 最小回转半径	2626 mm
F 最大垂直挖掘深度	5107 mm
G 机尾回转半径	2236 mm



机器尺寸	E140 LC
小臂长度	2.52米, 带4.6米动臂
A 整车长度	7632 mm
B 整车高度	2740 mm
C 整车宽度（包括履带）	2500 mm
D 机尾长度	2151 mm
机尾回转半径	2236 mm
E 履带轮中心距	2950 mm
F 履带长度	3671 mm
G 配重离地间隙	888 mm
H 驾驶室高度	2841 mm
I 离地间隙	434 mm
J 上装宽度	2500 mm
K 履带轨距	2000 mm
L 履带板宽度	500 mm



E140 LC 起重能力											
粗体字指的是稳定范围内的起吊重量，细体字指的是液压范围内的起吊重量，单位是KG。铲斗吊钩起吊，机器搭载2.52米斗杆，4.6米动臂，0.9m³、798KG铲斗，500mm宽，三抓地齿履带板，位于坚固、平整的地面上。总重包括吊带、吊钩等。数值不超过液压力能力的87%或者机器倾翻重量的75%。所有起重能力均基于ISO 10567。											
起吊点高度	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		最大距离	最大距离 (m)	
到回转中心线的水平距离	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面	
6.0 m					3480	3480			3060	2790	5.39
4.5 m					3660	3660	3500	2380	2820	2100	6.37
3.0 m				5980	5980	4390	3530	3360	2260	2680	6.89
1.5 m			8340	5920	5040	3270	3240	2160	2540	1690	7.05
地平线			6850	5600	4840	3090	3150	2080	2590	1720	6.89
-1.5 m	4750	4750	8720	5580	4770	3040	3130	2060	2890	1910	6.37
-3.0 m	9270	9270	7330	5710	4840	3100			3730	2450	5.40