



“迪尔智联”是整合车载，互联网，移动终端三位一体的跨平台服务体系，客户可以实时通过电脑或手机来查询设备信息。

整车性能提升：

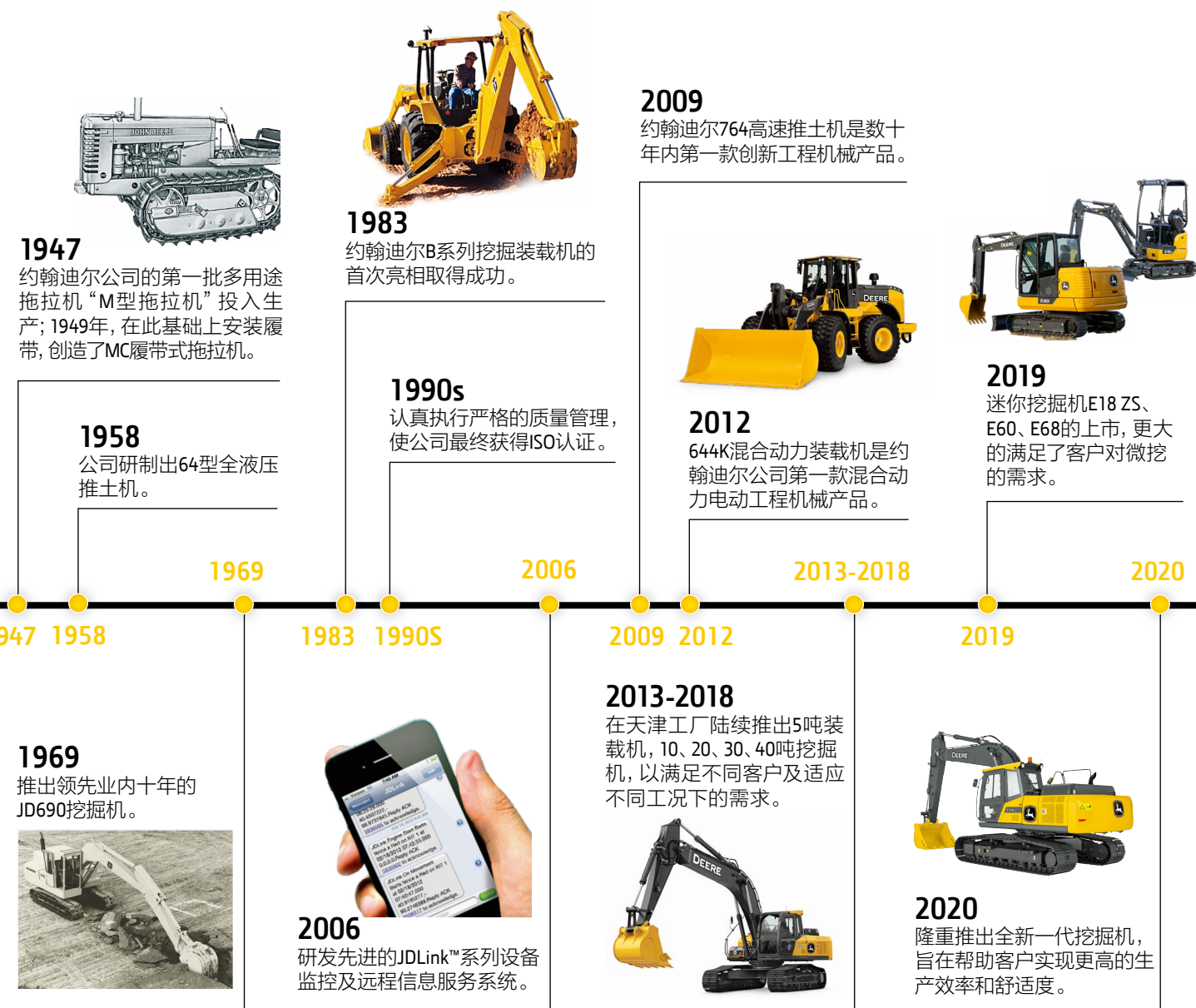
- 生产效率高：对机器的操作使用进行数据分析
- 正常运行时间长：设置预防性的维护提醒，使用机器的数据进行问题诊断；使用国内供应商提供的硬件和网络支持，快速反应并改善机器的使用寿命
- 日常维护成本低：跟踪油耗和设备使用情况，为经销商和客户培训提供建议和培训



(16-06)

* 联系约翰迪尔授权经销商以获取最佳的铲斗和附件选项。此处列举的是针对一般的工况推荐的铲斗。不包括可选设备，比如快换。较大的铲斗可用于轻物料，找平作业和大容量挖掘。较小的斗堆用于较恶劣工况，比如岩石和粗糙表面。标识的斗容为 SAE 堆装斗容。

液压管路为非标配。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。2020 年 6 月版



约翰迪尔 E230 LC 挖掘机



主要技术参数	
净额定功率	117 kW
工作重量	24.0-24.7 吨
最大挖掘深度	6730 mm
斗杆挖掘力	111 kN
铲斗挖掘力	150 kN
铲斗	重型铲斗 1.3 m³ 岩石铲斗 1.15 m³



欢迎关注
约翰迪尔官方微信

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

闻于心 践于行

无论您在哪里：

- 当您工地需要支持
- 当您资金周转出现困难
- 当您在恶劣的气候环境下施工

我们都会快速响应，满足您的需求。

约翰迪尔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。

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



约翰迪尔全新一代挖掘机旨在服务于追求提高生产效率和减少停机时间的工程机械用户。

约翰迪尔全球范围生产制造的设备包括：

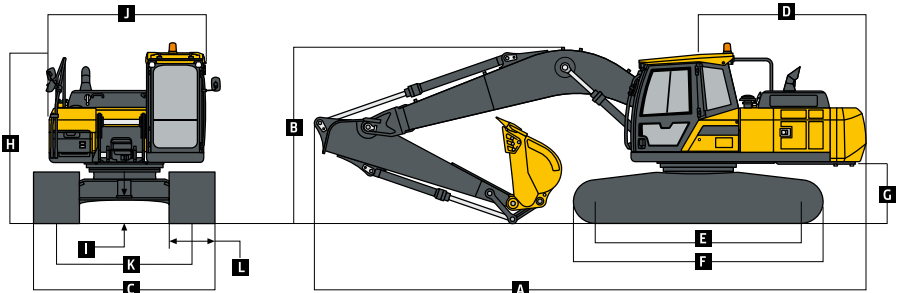
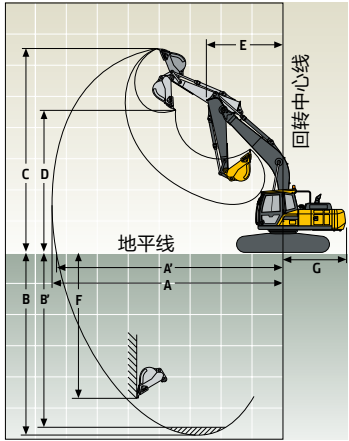


全新一代E230 LC挖掘机

- 约翰迪尔发动机，大功率行业领先，湿式缸套，电子调速风扇，可变截面涡轮增压器，延时熄火
- 约翰迪尔智能液压控制系统（JD-IHC），拥有行业独家的高功率模式和智能增压模式
- 驾驶室空间超大，带内增压及全天候高端空调系统，标配防翻滚防落物（FOPS/ROPS）保护结构
- 带有加密无钥匙启动的密封开关模块，经久耐用，节省空间，操作便利
- 触摸式7英寸液晶显示器信息丰富，控制简便，并带有智能故障诊断技术和迪尔智联远程通讯
- 约翰迪尔独有的航空级固态电子电路，大量减少了导线、继电器和传感器的使用，可靠耐久
- 全新优化设计的铲斗，更加耐磨，针对不同的物料和工况采用不同的敞口宽度及斗齿和侧刀
- 加强型动臂和斗杆专为重载和岩石工况设计，履带采用9个支重，岩石斗配置对应岩石型全护轨器
- 简便易行的日常保养，增加正常工作时间

发动机	E230 LC
制造商和型号	约翰迪尔 PowerTech Plus 4045
非道路排放标准	国三
额定功率	117 kW@2000 rpm
净峰值功率	118 kW@2000 rpm
最大净扭矩	639 Nm@1500 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，空对空中冷器
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	224 L/m x 2
先导泵	
最大额定流量	20 L/m x 1
系统工作压力	
管路压力	
机具管路	34.3 MPa
行走管路	34.3 MPa
回转管路	27.3 MPa
先导管路	3.9 MPa
增压压力	36.4 MPa
控制方式	液压先导控制
传动系统	
双速柱塞式行走马达，弹簧制动液压释放制动系统	
最大行驶速度	
低速档	3.2 km/h
高速档	5.5 km/h
拉杆牵引力	216 kN
底盘系统	
履带板（每侧）	49
链轮（每侧）	
托链轮	2个
支重轮	9个
护轨器	每侧2个
回转机构	
回转速度	12.5 rpm
扭矩	61 kNm
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	390 L
冷却系统	26 L
发动机机油	14.7 L
回转驱动	4 L
终传动（每侧）	4.4 L
液压系统	260 L
液压油箱	141 L
工作重量、接地压力和配重	E230 LC
重型配置	5.68米动臂（加强），2.9米斗杆（加强），1.3 m³ 重型铲斗
履带板宽度（三齿）	600 mm（强化）800mm（强化）
工作重量	24.1吨24.7 吨
接地压力	50.1 kPa38.4 kPa
配重	4.8 吨4.8 吨
岩石配置	5.68米动臂（加强），2.9米斗杆（加强），1.15 m³ 岩石铲斗
履带板宽度（三齿）	600 mm（强化）
工作重量	24.0 吨
接地压力	50.1 kPa
配重	4.8 吨

作业范围	E230 LC	机器尺寸	E230 LC
斗杆长度	2.9米，带5.68米动臂	斗杆长度	2.9米，带5.68米动臂
铲斗挖掘力	150 kN	A 整车长度	9790 mm
斗杆挖掘力	111 kN	B 整车高度（至动臂油管顶部）	
A 最大挖掘半径	10040 mm	带动臂	3140 mm
A' 基准地平面最大挖掘半径	9820 mm	B' 带动臂管路	3299 mm
B 最大挖掘深度	6730 mm	C 整车宽度（包括履带）	2980 mm
B' 在2.44米水平底部最大挖掘深度	6560 mm	D 机尾长度	2975 mm
C 最大切削高度	9810 mm	D' 整车宽度（包括踏板）	3042 mm
D 最大装载高度	6790 mm	E 履带轮中心距	3648 mm
E 最小回转半径	3660 mm	F 履带长度	4454 mm
F 最大垂直挖掘深度	6090 mm	G 配重离地间隙	1089 mm
G 机尾回转半径	3042 mm	H 整车高度（至驾驶室顶部）	3024 mm
		I 离地间隙	445 mm
		J 上装宽度	2710 mm
		K 履带轨距	2380 mm
		L 履带板宽度	600 mm



E230 LC 加强型起重能力 加长履带选项												
起吊点高度	到回转中心线的水平距离										最大距离	
	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		(m)	
	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面	前面	侧面
7.5 m							5050	5050			5030	5030
6.0 m							4960	4960			4660	3940
4.5 m							5510	5430	5190	3840	4570	3400
3.0 m					8170	7860	6390	5210	5570	3760	4660	3140
1.5 m					9980	7410	7300	5000	5520	3660	4590	3060
地平线					10970	7250	7580	4870	5480	3600	4750	3140
-1.5 m	6290	6290	10410	10410			7330	7620	4870	5520	5220	3440
-3.0 m	11430	11430	14960	14960	10460	7580	7740	5000			6300	4130
-4.5 m			12060	12060	8580	8040					6470	5880

E230 LC 铲斗与其它配置组合表

应用工况	铲斗 (m³)	动臂		斗杆		护轨器	配重 (吨)		上车架	附件液压管路	附件液压附属管路	起重防爆阀	动臂及工具箱照明灯	驾驶室前后顶灯	驾驶室	散热器防尘网	空气预滤器
		标准	加强	标准	加强		-	4.8									
● 重载	1.30 重型	-	●	-	●	标准	-	●	标准	-	-	-	LED	LED	标准	●	●
● 岩石	1.15 岩石	-	●	-	●	岩石	-	●	标准	-	-	-	LED	LED	标准	●	●
● 岩石	1.15 岩石	-	●	-	●	岩石	-	●	标准	破碎锤	-	-	LED	LED	标准	●	●

注：● 标配 - 无