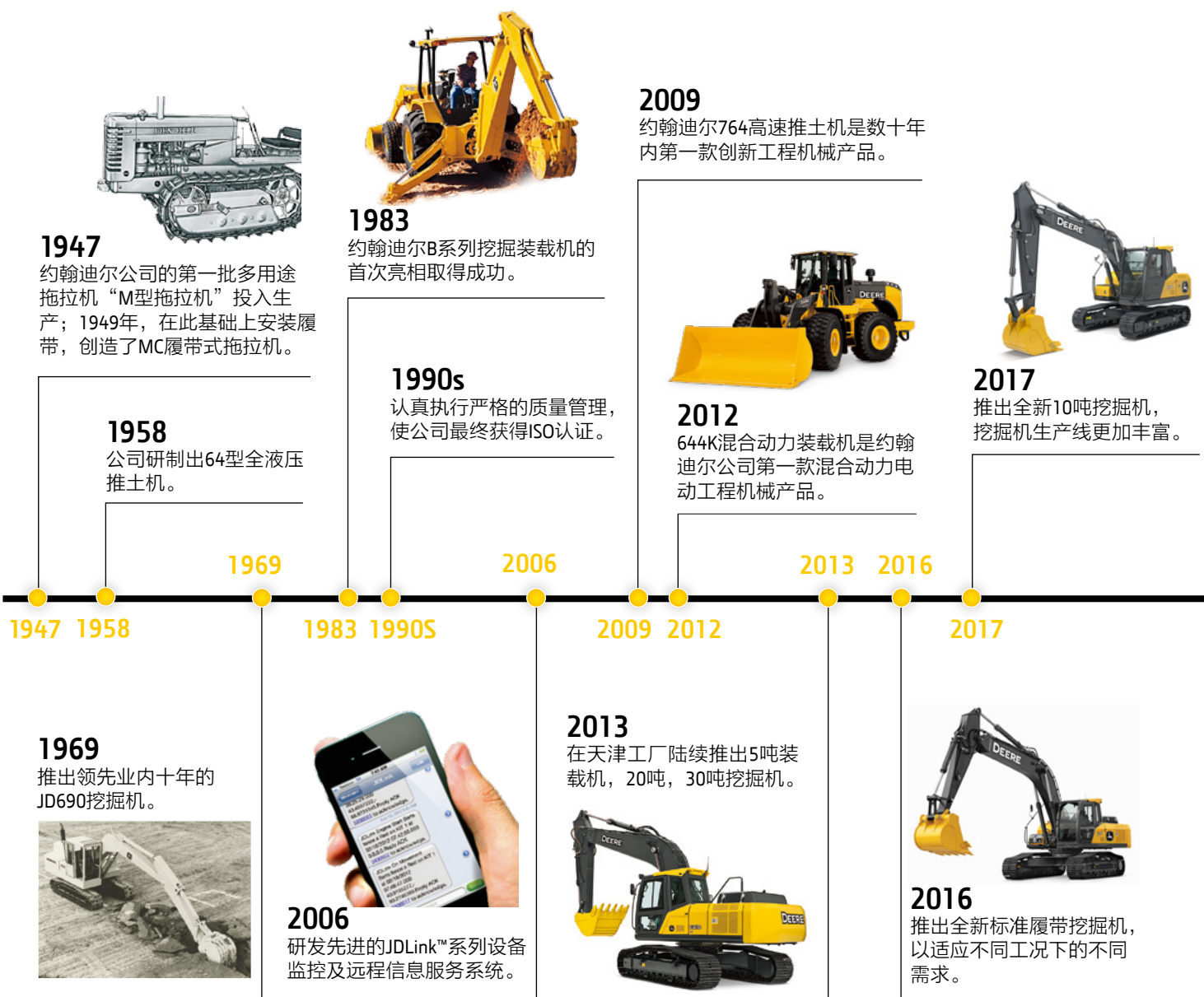




作为世界工程设备的领导者，  
我们不断改革创新：

## WL56 装载机



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150 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如有变更，恕不另行通知。产品结构及技术参数均符合 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 毫米宽履带，满油。

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·艾伦，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





- ✓ 可靠耐用的迪尔发动机
- ✓ 工艺先进的迪尔湿式车桥
- ✓ 舒适宽敞的防滚翻驾驶室，轻便舒适的操控性
- ✓ 最优化的保养维修便利性

## 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。

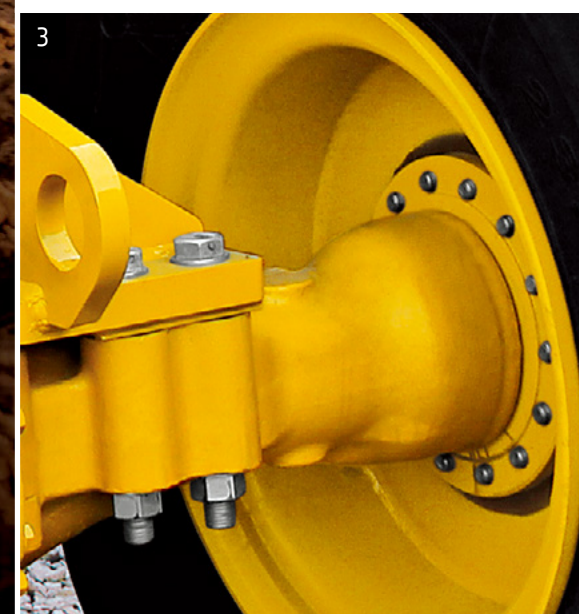
我们期待与中国用户齐心协力，共同打造更加美好的未来。

## WL56 装载机

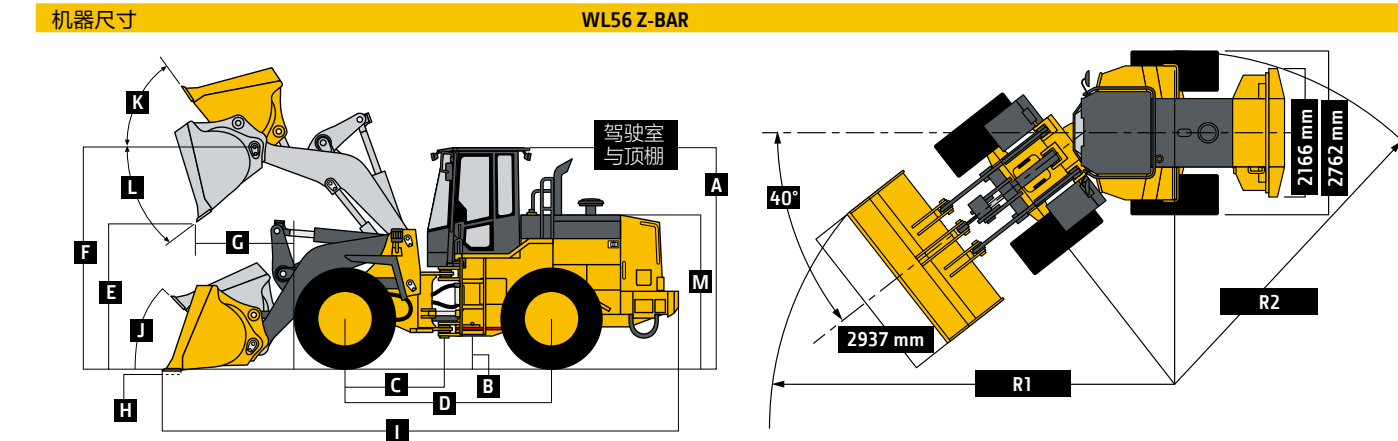
该机装配有自动电控变速箱，前进四个档位，后退三个档位；换挡轻松，传动效率高。变速箱油位便于观察。液压系统采用双齿轮定量泵，整个系统采用O-型圈端面密封，性能可靠。

- WL56装载机结构简单，保养便利。发动机机罩开启角度大，便于维护，大大节省了维修与保养时间。
- 约翰迪尔发动机经久耐用，动力充沛。高效的冷却系统使得约翰迪尔发动机即使在严苛的条件下仍然可靠强劲。
- 约翰迪尔湿式车桥，工艺先进，设计独特。车桥采用高强度轻质材料，保证可靠的使用寿命，有效地降低了运行成本。
- 驾驶室宽敞舒适，同时带有防翻滚防落物设计，保证操作安全。方向盘，座椅以及靠背可以调节，操作舒适。驾驶室内还配有杯架和储物空间。仪表盘清晰直观。空调系统为操作手提供舒适的工作环境。

照片图示可能带有选装配置



<b>发动机</b>	<b>WL56 Z-BAR</b>	
制造商和型号	John Deere PowerTech 6068H	
非公路用机动设备排放标准	国三	
气缸数	6	
排量	6.8 L	
2200转/分转速下的额定功率 (ISO 9249)	160 kW	
净峰值扭矩	917 Nm	
进气形式	涡轮增压，中冷	
<b>传动系统</b>		
类型	定轴式动力换挡自动变速箱PowerShift™	
最大行驶速度 (23.5-25尺寸轮胎)	前进	后退
1档	6.45 Km/h	6.45 Km/h
2档	11.8 Km/h	11.8 Km/h
3档	25.25 Km/h	25.25 Km/h
4档	40 Km/h	—
液力变矩器	单级，单向	
换挡模式	自动换挡，带有自动减档键，1、2档装载工作时可以实现动力切断	
<b>驱动桥</b>		
制造商	John Deere	
类型	湿式内嵌式制动片，重型桥体，居中行星终传动	
后桥最大摆动角度，端对端	26°	
差速器	开放式前后桥	
<b>转向/制动系统</b>		
转向系统 (符合ISO 5010标准)		
类型	全液压力转向系统	
转向系统压力	17 000 kPa	
铰接角度	80° (每方向40°)	
制动系统 (符合ISO 3450标准)		
液压制动	湿式内置碟片刹车	
停车制动	弹簧制动液释放	
<b>液压系统</b>		
液压泵 (装载功能和转向功能)	定量齿轮泵	
在2200转/分的最大输出流量	330 L/m	
系统压力	21 000 kPa	
液压循环时间	标准Z型连杆机构	
动臂举升	5.49 sec.	
铲斗倾卸	1.8 sec.	
动臂下降 (浮动)	3.9 sec.	
总循环时间	11.19 sec.	
液压系统操控模式	双功能先导控制	
<b>电气系统</b>		
电压	24 V	
电瓶数量	2	
电瓶容量	925 CCA (每个)	
交流发电机	80 A	
<b>轮胎/轮辋</b>		
斜交带内胆23.5-25, 16层，三片式轮辋		
<b>维护保养</b>		
加注容量		
驱动桥前后各加注	27.2 L	
冷却系统	28 L	
发动机含滤芯	19 L	
燃油箱	240 L	
液压油箱含滤芯	115 L	
传动系统带旋转安装滤芯	34 L	
<b>整机工作质量</b>		
标准Z型连杆设计 包括3.1立方米销接式通用铲斗带螺栓固定铲刀板	16 644 kg	



动臂类型	标准			加长		
铲斗类型	通用带螺栓 固定铲刀板	通用带齿和 齿间铲刀板	通用带螺栓 固定铲刀板	通用带齿和 齿间铲刀板	通用带齿和 通用带斗齿	通用带螺栓 固定铲刀板
铲斗容量	3.1 m³	3.1 m³	3.0 m³	2.8 m³	2.7 m³	3.7 m³
A 至驾驶室顶棚顶部的高度	3436 mm	3436 mm	3436 mm	3436 mm	3436 mm	3436 mm
B 最小离地间隙	418 mm	418 mm	418 mm	418 mm	418 mm	418 mm
C 中心线到前桥的距离	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
D 轴距	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm
E 卸载高度	2932 mm	2940 mm	3019 mm	3349 mm	3437 mm	3237 mm
F 最大铰接销高度	4075 mm	4075 mm	4075 mm	4501 mm	4501 mm	4501 mm
G 卸载距离	1079 mm	1069 mm	1020 mm	1091 mm	1033 mm	1203 mm
H 最大挖掘深度	112 mm	112 mm	82 mm	147 mm	117 mm	161 mm
I 总长度	8105 mm	8205 mm	8187 mm	8482 mm	8566 mm	8666 mm
J 处于地面时的最大铲斗翻转角度	43 deg.	43 deg.	43 deg.	42 deg.	42 deg.	42 deg.
K 动臂完全举升时铲斗的最大翻转角度	56 deg.	56 deg.	56 deg.	55 deg.	55 deg.	55 deg.
L 最高点时的卸载角度	44 deg.	44 deg.	44 deg.	45 deg.	45 deg.	45 deg.
M 机罩高度	2376 mm	2376 mm	2376 mm	2376 mm	2376 mm	2376 mm
R1 铲斗外缘的最大转弯半径	6444 mm	6492 mm	6492 mm	6637 mm	6682 mm	6691 mm
R2 轮胎外缘的最大转弯半径	5777 mm	5777 mm	5777 mm	5777 mm	5777 mm	5777 mm
铲斗宽度	2937 mm	2963 mm	2963 mm	2937 mm	2963 mm	2937 mm
铲斗崛起力	18 772 kg	18 931 kg	20 512 kg	18 127 kg	19 780 kg	15 957 kg
倾翻载荷，直立	13 398 kg	13 364 kg	13 741 kg	11 678 kg	11 282 kg	11 282 kg
倾翻载荷，全转向40度时	11 593 kg	11 559 kg	11 910 kg	10 038 kg	10 269 kg	9664 kg
整机重量	16 644 kg	16 670 kg	16 528 kg	16 958 kg	16 842 kg	17 193 kg

有关操作参数是基于装载机具有同样的铰接机构和同样的标准配备，其中包括PowerTech™发动机，ROPS驾驶室，变速箱保护装置，底部护板，标准规格的轮胎，加满燃油箱，以及一名79公斤重的操作员。该信息会受到轮胎，配重，以及其他附属装置的影响。此外，根据ISO14397-1标准的第5节，假定没有任何轮胎变形。

### 铲斗选择指南

