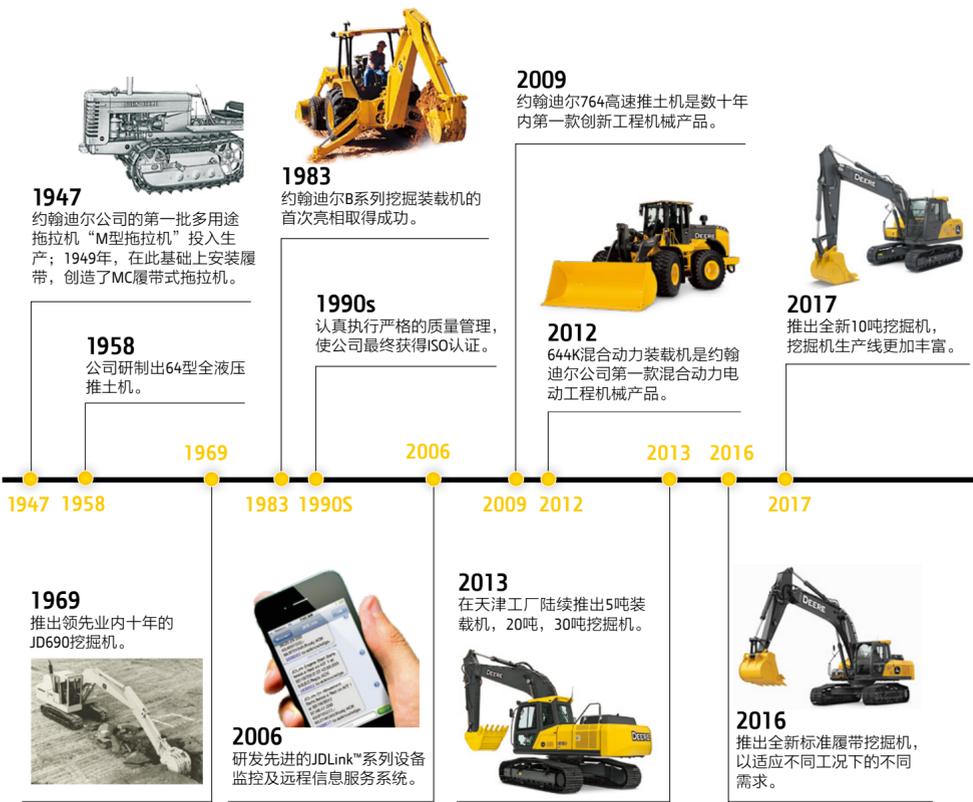




作为世界工程设备的领导者，  
我们不断改革创新：

# WL53 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。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 毫米宽履带，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。



## 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



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



- ✓ 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

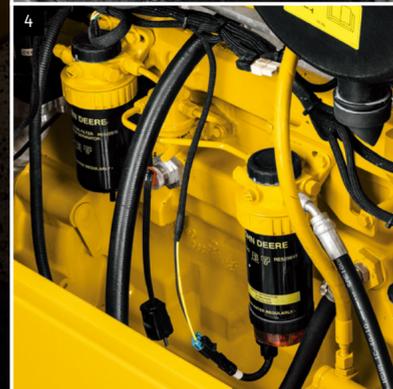
## WL53 装载机

1. 动力强劲、经久耐用的约翰迪尔 PowerTech 发动机，以其高效的冷却系统，即使在极其恶劣的工作环境下，也能够提供可靠的动力。
2. 重负荷湿式制动桥以及可靠的液压制动系统，采用创新型制造工艺，堪称顶级材质与精湛技术的完美演绎，以最大限度减少机器磨损，延长正常运行时间。
3. 密封良好的驾驶室宽敞舒适，噪音低，标配防滚翻防落物装置，可调式座椅，充足的储物空间，并备有饮料杯支架。驾驶室操作台配备集成式显示器，清晰直观，易于阅读。此外，汽车级多方向空调出风口，提供有效的空气流通和舒适的操作环境。符合人机工程设计的双手柄液压先导操控轻便舒适，灵敏而平顺，能确保长时间的高效操作。可靠的液压部件带来同级别设备中最佳的操控性。
4. 全部日常保养位于设备一侧，站在地面上即可方便维护。油液配有目视标尺，便于例行检查。延长的保养间隔和集中设计的保养点可以实现最优化的保养维修便利性。O型端面密封接头可以有效避免液压渗漏。全车采用密封接插件，防尘防水防震，系统可靠性全面提高。

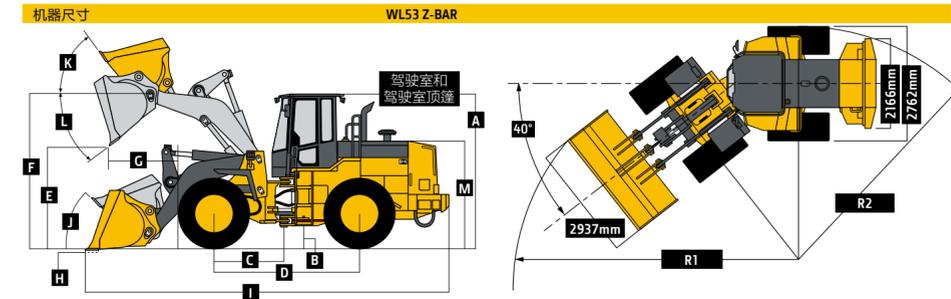
## 我们在中国寻求长期发展

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。



<b>发动机</b>	<b>WL53 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	
最大净扭矩	917 Nm	
进气形式	涡轮增压，中冷	
<b>传动系统</b>		
类型	行星式动力换挡	
最大行驶速度 (23.5-25尺寸轮胎)	前进	后退
1档	11.45 Km/h	15.55 Km/h
2档	40.82 Km/h	—
液力变矩器	单级，四元，双涡轮	
换挡模式	手动软轴控制；动力切断功能	
<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		
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		
液压制动	湿式内置碟片刹车	
停车制动	鼓式机械制动车	
<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	315.32 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	液压先导控制	
<b>电器系统</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>		
斜交带内胎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	45 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刃板	16 868 Kg	



动臂类型	标准	加长
铲斗类型	通用带斗齿 通用带螺栓 固定铲刃板	通用带斗齿 通用带螺栓 通用带斗齿
铲斗容量	3.0 m³ 3.1 m³	2.7 m³ 2.8 m³ 3.7 m³
A 至驾驶室顶棚顶部的高度	3436 mm	3436 mm
B 最小离地间隙	418 mm	418 mm
C 中心线到前桥的距离	1600 mm	1600 mm
D 轴距	3200 mm	3200 mm
E 卸载高度	3019 mm	2932 mm
F 最大铰接销高度	4075 mm	4075 mm
G 卸载距离	1020 mm	1079 mm
H 最大挖掘深度	82 mm	112 mm
I 总长度	8187 mm	8105 mm
J 处于地面时的最大铲斗翻转角度	43 deg.	43 deg.
K 动臂完全举升时铲斗的最大翻转角度	56 deg.	56 deg.
L 最高点时的卸载角度	44 deg.	44 deg.
M 机罩高度	2376 mm	2376 mm
R1 铲斗外缘的最大转弯半径	6442 mm	6444 mm
R2 轮胎外缘的最大转弯半径	5777 mm	5777 mm
铲斗宽度	2963 mm	2937 mm
铲斗掘起力	20 512 kg	18 772 kg
倾翻载荷，直立	13 960 kg	13 614 kg
倾翻载荷，全转向40度时	12 121 kg	11 800 kg
整机重量	16 753 kg	16 868 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79KG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。

