



D6R2

履带式拖拉机

技术规格

配置和功能因地区而异。请咨询 **Cat**® 代理商以了解您所在地区的供货情况。

目录

| | |
|----------------|---|
| 技术规格 | 2 |
| 发动机 | 2 |
| 牵引杆拉力 | 2 |
| 维修保养加注容量 | 2 |
| 变速箱 | 2 |
| 液压控制装置 | 2 |
| 标准 | 3 |
| 空调系统 | 3 |
| 尺寸 | 4 |
| 铲刀 | 4 |
| 裂土器 | 5 |
| 履带板 | 5 |
| 特殊配置 | 5 |
| 标准和选装设备 | 6 |
| 环境声明 | 8 |

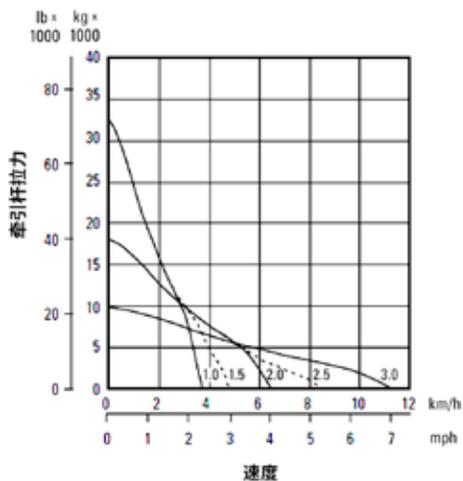
D6R2 履带式拖拉机

发动机

| | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| 发动机型号 | Cat® C9 | |
| 排放 | 符合等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 的中国第三阶段非道路排放标准 | |
| 净功率 (1850 rpm) | | |
| ISO 9249/SAE J1349 | 158 kW | 211 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 214 mhp | |
| 发动机功率 – 最大 (1300 rpm) | | |
| ISO 14396 | 179 kW | 240 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 243 mhp | |
| 缸径 | 112 mm | 4.4 in |
| 冲程 | 149 mm | 5.9 in |
| 排量 | 8.8 L | 537.01 in ³ |

- 标称净功率是指当发动机配备了风扇（处于最大转速）、空气滤清器、消音器和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 海拔 2286 m (7500 ft) 以下仍能保持其额定功率。超过 2286 m (7500 ft) 后会自动降额。

牵引杆拉力



楔片

- 1.0 – 1 档
- 1.5 – 在 1 档时启用自动换挡可以获得额外速度
- 2.0 – 2 档
- 2.5 – 在 2 档时启用自动换挡可以获得额外速度
- 3.0 – 3 档

备注： 可用的牵引力将取决于配备的推土机的重量和牵引力。

维修保养加注容量

| | | |
|-----------|--------|----------|
| 燃油箱 | 424 L | 112 gal |
| 冷却系统 | 59.4 L | 15.7 gal |
| 发动机曲轴箱 | 28 L | 7.4 gal |
| 动力传动系 | 146 L | 38.6 gal |
| 终传动 (每个) | 13.5 L | 3.6 gal |
| 枢轴 | 5 L | 1.3 gal |
| 液压油箱 | 51.5 L | 13.6 gal |
| 支重轮架 (每个) | 24.6 L | 6.5 gal |

变速箱

| | | |
|----------|-----------|----------|
| 1.0 前进档 | 3.8 km/h | 2.36 mph |
| 1.5 前进档* | 4.8 km/h | 2.98 mph |
| 2.0 前进档 | 6.5 km/h | 4.04 mph |
| 2.5 前进档* | 8.4 km/h | 5.22 mph |
| 3.0 前进档 | 11.5 km/h | 7.14 mph |
| 1.0 倒档 | 4.8 km/h | 2.98 mph |
| 1.5 倒档* | 6.2 km/h | 3.85 mph |
| 2.0 倒档 | 8.4 km/h | 5.22 mph |
| 2.5 倒档* | 8.4 km/h | 5.22 mph |
| 3.0 倒档 | 14.5 km/h | 9.00 mph |

*选择了选装自动换挡功能。

液压控制装置

| | | |
|--------------|-----------|--------------|
| 泵类型 – 机具 | 可变排量活塞 | |
| 泵类型 – 转向 | 可变排量活塞 | |
| 额定发动机转速 – 机具 | 1961 rpm | |
| 额定发动机转速 – 转向 | 2257 rpm | |
| 额定发动机转速下的泵排量 | | |
| 机具 | 188 L/min | 49.7 gal/min |
| 转向 | 184 L/min | 48.6 gal/min |
| 提升油缸最大流量 | 205 L/min | 54.2 gal/min |
| 倾斜油缸最大流量 | 90 L/min | 23.8 gal/min |
| 裂土器油缸最大流量 | 205 L/min | 54.2 gal/min |
| 最大工作压力 | | |
| 推土铲提升油缸 | 19300 kPa | 2799 psi |
| 推土铲倾斜油缸 | 19300 kPa | 2799 psi |
| 裂土器提升油缸 | 19300 kPa | 2799 psi |
| 转向 | 40500 kPa | 5874 psi |
| 主安全阀 | | |
| 压力设置 – 机具 | 21700 kPa | 3147 psi |
| 压力设置 – 转向 | 45500 kPa | 6599 psi |

标准

噪声级别信息

- 在以下情况下操作机器时，可能需要听力保护：操作台为开放式，机器处于嘈杂的环境中，驾驶室保养不当，或门窗长时间处于打开状态。

| 噪声级别 | | 测试方法 | |
|--------|----|------------|--------------------------------|
| 操作员声压级 | 标准 | 80 dB (A) | “ISO 6396:2008” ⁽¹⁾ |
| | 隔音 | 80 dB (A) | |
| 外部声压级别 | 标准 | 116 dB (A) | “ISO 6395:2008” ⁽²⁾ |
| | 隔音 | 113 dB (A) | |

⁽¹⁾在发动机冷却风扇转速为最大转速的 100% 条件下测量。在不同的发动机冷却风扇转速下，或安装了选装的发动机风扇转速选择装置时，噪声级别可能会有所变化。测试是在驾驶室门窗紧闭且 HVAC 为“中档”的情况下进行的。驾驶室已正确安装和保养。

⁽²⁾在发动机冷却风扇转速为最大转速的 100% 条件下测量。在不同的发动机冷却风扇转速下，或安装了选装的发动机风扇转速选择装置时，噪声级别可能会有所变化。

- 上面列出的噪声等级包括测量不确定性和由于生产变化引起的不确定性。

防滚翻保护结构 (ROPS) / 坠落物防护结构 (FOPS)

- ROPS 符合以下标准：ISO 3471:2008。
- FOPS 符合以下标准：ISO 3449:2005 Level II。

制动器

- 制动器符合标准 ISO 10265:2008。

空调系统

这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a 或 R1234yf。如需识别气体，请参见标签或使用手册。

如果配备 R134a (全球增温潜势 = 1430)，系统含有 2.0 kg (4.4 lb) 制冷剂，其 CO₂ 当量为 2.86 公吨 (3.15 吨)。

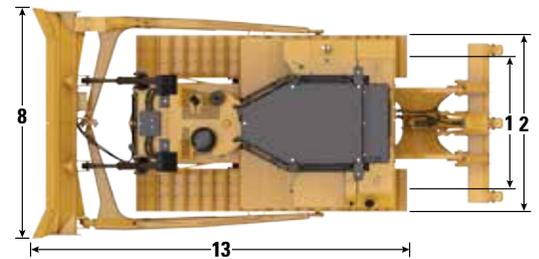
D6R2 履带式拖拉机技术规格

D6R2 尺寸

| | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
| 工作重量 (半通用型 (SU)) | 19066 kg | 42033 lb |
| 装运重量 | 16209 kg | 35735 lb |
| 对地压力: ISO 16754 (SU) | 62.6 kPa | 9.08 psi |
| 底盘系统 | 39 节, 带 6 个底部支重轮 | |
| 1 履带轨距 | 1880 mm | 74.0 in |
| 标准履带板宽度 – 中等强度作业 | 560 mm | 22.0 in |
| 2 推土机宽度 (不包括耳轴) | 2440 mm | 96.1 in |
| 宽度 (含耳轴) | 2640 mm | 103.9 in |
| 3 至 ROPS 顶部的机器高度 | 3216 mm | 126.6 in |
| 4 履带接地长度 | 2664 mm | 104.9 in |
| 5 基本配置推土机的长度 | 3860 mm | 152.0 in |
| 安装这些工装后, 将以下尺寸添加到机器的总长度中。 | | |
| 裂土器 | 1403 mm | 55.2 in |
| 牵引杆 | 366 mm | 14.4 in |
| 冲击箱 | 511 mm | 20.1 in |
| 接地面积 (ISO 16754) | 2.98 m ² | 32.1 ft ² |
| 履带节距 | 203 mm | 8.0 in |
| 6 抓地齿高度 | 65 mm | 2.6 in |
| 7 离地间隙 | 372 mm | 14.6 in |
| 前引导轮摆动 | 86 mm | 3.4 in |

工作重量包含润滑剂、冷却液、加满的燃油箱、标准履带、ROPS 驾驶室、空调、液压控制装置、铲刀、牵引杆以及操作员。

装运重量包含润滑剂、冷却液、10% 燃油箱、标准履带、ROPS 驾驶室、空调以及液压控制装置。



铲刀

| 类型 | 半通用型 (6SU) | |
|--------------------|----------------|--------------------|
| | 容量 (SAE J1265) | 5.6 m ³ |
| 8 端刃宽度 | 3260 mm | 128.3 in |
| 宽度 (不含端刃) | 3194 mm | 125.7 in |
| 9 高度 | 1412 mm | 55.6 in |
| 10 挖掘深度 | 473 mm | 18.6 in |
| 11 提升高度 | 1104 mm | 43.5 in |
| 12 铲刀角最大倾斜度 | 786 mm | 30.9 in |
| 最大倾斜度 | 743 mm | 29.3 in |
| 平斜角度调整 | ±4.0° | |
| 机器长度 (铲刀伸直时) | 5109 mm | 201.1 in |
| 重量 | 2333 kg | 5143 lb |

裂土器

| | | |
|----------|-------------|----------|
| 类型 | 多齿杆，固定平行四边形 | |
| 齿套数 | 3 | |
| 横梁总宽度 | 2190 mm | 86.2 in |
| 带标准齿杆的重量 | 1644 kg | 3624 lb |
| 最大裂土深度 | 500 mm | 19.7 in |
| 最大穿透力 | 65.6 kN | 14747 lb |
| 掘起力 | 116.5 kN | 26190 lb |

履带板

某些履带板并非在所有地区都提供。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

| | 标准 | |
|------------------|----------------|----------------|
| | 560 mm (22 in) | 600 mm (24 in) |
| 重负荷型 (HD) | | |
| 中等强度作业 | ✓ | ✓ |
| 极限作业 | ✓ | |

特殊配置

严寒/极地

- 重负荷蓄电池
- 加热/通风型座椅
- 150 A 重负荷型交流发电机

标准设备和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。

| | 标准 | 选装 | | 标准 | 选装 |
|----------------------|----|----|--------------------------|----|----|
| 动力传动系 | | | 电气系统 | | |
| Cat C9 涡轮增压直喷柴油发动机 | ✓ | | 交流发电机 (115 A) | ✓ | |
| 带层流管除尘器的空气滤清器和预滤器 | ✓ | | 倒车警报 | ✓ | |
| 带电子保养指示器的空气滤清器 | ✓ | | 两个 12 V 免维护蓄电池 (24 V 系统) | ✓ | |
| 空对空铝质薄壁散热器 | ✓ | | 转换器 (12 V、10 A、1 个插座) | ✓ | |
| 后冷器 (ATAAC) | ✓ | | 24V 电起动装置 | ✓ | |
| 铝条板散热器 | ✓ | | 前进警告喇叭 | ✓ | |
| 直接驱动式鼓风机风扇 | ✓ | | 标准灯具 - 4 个 LED 灯具套件 | ✓ | |
| 电动燃油注油泵 | ✓ | | 升级版灯具 - 6 个 LED 照明套件 | | ✓ |
| 电子停车制动器 | ✓ | | 150 A 重负荷交流发电机 | | ✓ |
| 长效冷却液 | ✓ | | 重负荷蓄电池 | | ✓ |
| 3 行星单减速行星齿轮终传动 | ✓ | | 底盘系统 | | |
| 带燃油含水传感器/指示器的燃油滤清器 | ✓ | | 托链轮预留装置 | ✓ | |
| 带斜接排气管的消音器 | ✓ | | 履带端导向护罩 | ✓ | |
| 电子动力换挡 3F/3R 速度行星变速箱 | ✓ | | 平衡杆 | ✓ | |
| 预滤网 | ✓ | | 重负荷密封润滑履带 | ✓ | |
| 变矩器/扭矩分配器 | ✓ | | 液压履带调节器 | ✓ | |
| 外部隔音装置 | | ✓ | 永久性润滑惰轮 | ✓ | |
| 散热器芯保护装置 | | ✓ | 永久性润滑履带支重轮 | ✓ | |
| 加高的预滤器 | | ✓ | 销装枢轴 | ✓ | |
| 操作员环境 | | | 可更换的链轮轮辋零件 | ✓ | |
| 可调节座椅扶手 | ✓ | | 管状履带支重轮架 | ✓ | |
| 悬浮式可调节仿形座椅 | ✓ | | 中央履带导向 | | ✓ |
| 集成式 ROPS 驾驶室 | ✓ | | 全长度履带导向 | | ✓ |
| Caterpillar 监控系统 | ✓ | | | | |
| - 冷却液温度 | | | | | |
| - 液压油温度 | | | | | |
| - 动力传动系机油温度 | | | | | |
| - 燃油油位 | | | | | |
| - 发动机转速 (转速计) | | | | | |
| - 数字时计 | | | | | |
| - 系统警告灯 | | | | | |
| 安装在仪表板上的脚垫 | ✓ | | | | |
| 减速踏板 | ✓ | | | | |
| 差速转向操作柄控制装置 | ✓ | | | | |
| 电子油门转盘开关 | ✓ | | | | |
| 带电子停止开关的先导操纵型液压控制装置 | ✓ | | | | |
| 后视镜 | ✓ | | | | |
| 76 mm (3 in) 回缩安全带 | ✓ | | | | |
| 其他后视镜 | | ✓ | | | |
| 布面椅套悬浮座椅 | | ✓ | | | |
| 具有加热和通风功能的布面椅套悬浮座椅 | | ✓ | | | |

(接下一页)

标准和选装设备 (续)

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。

| | 标准 | 选装 | | 标准 | 选装 |
|-----------------------------------|----|----|--------------------|----|----|
| 维修和保养 | | | 其他标准设备 | | |
| 诊断接头 | ✓ | | 前拉设备 | ✓ | |
| 计划油样分析 (S·O·S SM) 取样口 | ✓ | | 液压油冷却器 | ✓ | |
| - 发动机机油 | | | 提升油缸安装座 | ✓ | |
| - 发动机冷却液 | | | 含管路的提升油缸 | ✓ | |
| - 动力传动系机油 | | | 推土板提升和倾斜负载感应液压装置 | ✓ | |
| - 液压油 | | | 百叶窗式散热器门 | ✓ | |
| 动力传动系生态排放口 | | ✓ | 防破坏保护装置 | ✓ | |
| 高速换油系统 | | ✓ | - 蓄电池箱和燃油箱排放口配有盖锁 | | |
| 技术产品 | | | - 为油液室和发动机外壳提供盖锁配置 | | |
| Cat Product Link™, 蜂窝 PL641 | ✓ | | | | |
| Cat Product Link, 卫星 PL631 | | ✓ | | | |
| 铲刀 | | | | | |
| 液压倾斜半通用铲刀 | | ✓ | | | |
| 液压倾斜半通用铲刀, 土地清理 | | ✓ | | | |
| 工装 | | | | | |
| 多齿杆裂土器, 直型或弧型齿杆 (3) | | ✓ | | | |
| 后部配重 | | ✓ | | | |
| 刚性牵引杆 | | ✓ | | | |
| 裂土器液压系统 | | ✓ | | | |
| 护罩 | | | | | |
| 底部护罩 | ✓ | | | | |
| 带多孔机罩和侧边外壳的发动机盖 | ✓ | | | | |
| 燃油箱护罩 | | ✓ | | | |
| 密闭式发动机外壳 | | ✓ | | | |

以下信息适用于在本文件涵盖的地区配置销售的最终制造时的机器。本声明的内容自发布之日起生效；但与机器功能和技术规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

如要详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

发动机

- Cat® C9 涡轮增压直喷柴油发动机符合等效于美国 EPA Tier 3/ 欧盟 Stage IIIA 排放标准的中国第三阶段非道路排放标准。
- Cat 发动机可兼容柴油与以下低碳强度燃油* 的混合物：
 - ✓ 最高为 100% 的生物柴油 FAME (脂肪酸甲酯) *
 - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-Liquid, 天然气合成油) 燃料

有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

* 低碳强度燃油的尾气温室气体排放量与传统燃油基本相同。

** 如需使用生物柴油比例高于 20% 的混合燃料，请咨询您的 Cat 代理商。

空调系统

- 这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a 或 R1234yf。如需识别气体，请参见标签或使用手册。

如果配备 R134a (全球增温潜势 = 1430)，系统含有 2.0 kg (4.4 lb) 制冷剂，其 CO₂ 当量为 2.86 公吨 (3.15 吨)。

喷漆

- 根据现有的最佳了解，喷漆中下列重金属的最大允许浓度 (以百万分率 (PPM, parts per million) 计) 为：
 - 钡 < 0.01%
 - 镉 < 0.01%
 - 铬 < 0.01%
 - 铅 < 0.01%

噪声性能

适用于需要满足乌克兰、英国、欧亚经济国家/地区和遵守“欧盟指令”的国家/地区相关地方法规的机器。

操作员声压级 (ISO 6396:2008) – 80 dB (A)

外部声功率级 (ISO 6395:2008) – 116 dB (A)

机油和油液

- Caterpillar 工厂使用乙烯乙二醇冷却液。Cat 柴油发动机防冻剂/冷却液 (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) 和 Cat 长效冷却液 (ELC, Extended Life Coolant) 可回收利用。请联系当地 Cat 代理商以获取更多信息。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是一种经欧盟生态标签认证的生物降解液压油。
- 可能存在其他油液，请参阅操作和保养手册或应用和安装指南，了解完整的油液建议和保养间隔。

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：www.cat.com

© 2025 Caterpillar

保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ3975-00 (05-2025)
(S Am excluding Chile,
Colombia, and Brazil)

