



没有其它机器
可以推运得
更多

卡特彼勒®大型履带式推土机

CATERPILLAR®



更有经验

在推运物料方面，世界上没有任何其它制造商比卡特彼勒更有经验。

我们100多年前就发明了履带式推土机，从那时起我们就一直是市场领导者。与任何其它品牌相比，卡特彼勒有更多的履带式推土机在世界各地工作着。

它们拥有几乎无限的多功能性，对更美好生活 and 可持续未来的影响非常深远。卡特彼勒履带式推土机在全世界广泛应用于能源生产、军事支持、运输改善和农业开发。它们参与了美国（胡佛）和委内瑞拉（古里）的大坝建设工作；支持了两次世界大战的军事建设；以及修建公路系统和机场（美国、日本和香港）。它们在加拿大的油砂中用作推装铲运机，在罗马尼亚的特兰西瓦尼亚高速公路项目中清运泥土。

我们悠久的变革和创新史，帮助我们在长达一个多世纪里保持着市场领导者地位。从30多年前为提高性能而发明高驱动系统，到为提高功率和机动性而集成差速转向和行星传动系统，我们始终重视改进。我们推出的所有新产品和整合的所有新技术都符合当前需要，并可作为满足将来需要的基础。

没有其它机器 可以推运得 更多

卡特彼勒®大型履带式推土机

No.122 — 1906

Best 75 — 1913

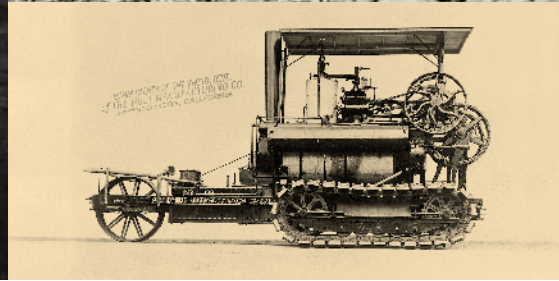
60 — 1931
RD8 — 1935

D9 — 1955

D10 — 1977

D11N — 1986

D11R CD — 1996





所有主要模块—发动机、变速箱、终传动和履带组件—都在位于美国伊利诺斯州东皮奥利亚的卡特彼勒SS大厦进行功能试验。它不仅规模最大，也是世界上最高效、技术最先进和最现代化的履带式推土机装配厂房之一。



创新的卡特彼勒生产系统正在帮助改造我们的制造系统，为行业设定新的质量、安全和速度标准。以上记分板用于跟踪工厂、部门和地区水平的每日数据，提供可视的状态更新信息。



更具创新性

卡特彼勒凭借着一款创新产品推土机成为土方设备市场的全球领导者，它用履带取代了车轮，用燃油取代了马匹，但那只是我们创造的开始。我们不断寻找产品改进方法，以及产品制造的更好方法。

首先，我们倾听客户意见，了解其特殊需要，然后研究解决方案。创新始于技术中心，它是世界上最大的、技术最先进的研究机构之一，在这里，我们采用高科技的建模工具和六西格玛之类的成熟流程，开发符合客户需要的优质设计。我们提出产品概念，使用仿真模拟器进行试验，然后采用世界级的“新产品推出”流程制造零部件和原型机，并利用最先进的土壤实验室、冷冻室、噪音室和振动台进行试验，最后进行实地试验。

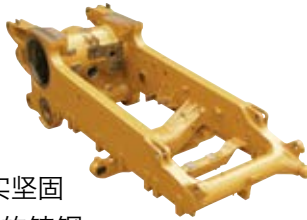
同时，我们不断改进产品，并完善产品制造方法。为了增加效率、减少浪费、提高质量和缩短我们把产品交付到客户手中的时间，我们投资了最先进的技术，实行“卡特彼勒生产系统（CPS）”等流程。

我们可以自豪地说，我们的所有产品都由我们独立设计和制造。机架和主要零部件，如发动机、液压系统、驾驶室、电子系统、动力传动系统和底盘系统，均由卡特彼勒设计和制造，可以为最终用户提供出色的匹配性、高质量、耐用性、可靠性和高效生产力。



更高 可靠性

卡特彼勒履带式推土机为推运更多物料而制造。并且，它们是为很长、很长时间推运更多物料而制造。对于卡特彼勒履带式推土机来说，工作100,000多小时并不足为奇。我们设计的目的是，保证它们可以利用新的、翻新的或者旧的零配件进行再制造。通过我们的“认证再制造”程序，它们可以再制造得像新的一样，具有新的序列号和保修期。长使用寿命，尽在其中。



履带式推土机的基础部件是结实坚固和耐用的机架，其采用高强度的铸钢件制造，要不断经受链轨的碾压。机架为底盘系统、高架终传动和其它零部件提供持久的支持。

卡特彼勒履带式推土机也是为更加可靠地推运物料而制造。我们知道，设备可用性是客户最关心的事情之一。我们通过使设备更加容易维修和保养减少停工时间。主要零部件采用模块化设计，大多数都可以在不影响其它系统的情况下拆卸和重新安装。发动机和配件的通用性使整个设备队伍的维修工作变得更加容易。

维护也十分方便—集中维护点最大程度地减少了在设备周围的走动，尽可能地做到站在地面上就可以维护，并且维护间隔更长，油液可以快速加注和排放。世界级的代理商支持，快速、高效的零部件配送和灵活的零部件选择都有助于最大程度地提高设备可用性。



卡特彼勒D10T型履带式推土机采用先进技术，兼顾了功率和效率，能够以更低的每米成本（每码成本）提供出色的生产能力。持久耐用的制造特性非常适合于恶劣的工作条件。生产能力提高设计，例如选装的AutoCarry系统，可以保证持续推运物料。AutoCarry系统可以在推土机推运物料时提供自动铲刀控制，在推运距离超过30.5米（100英尺）的大型作业中最大程度地提高生产能力。加上采用ACERT™技术的C27型发动机具有出色的性能、燃油经济性并且符合排放目标，D10T型履带式推土机可以提供可靠性和低操作成本。





1



2



3



3



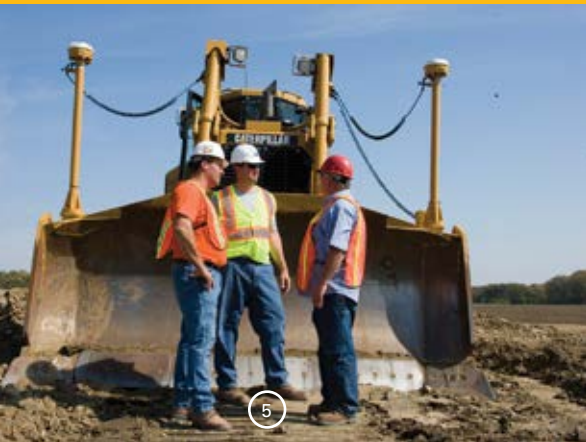
4

1. HID照明系统可以提供出色的照明效果，并且不会非常刺眼，从而改善夜间作业时的能见度。
2. 站在地面上就可以轻松读取的观测仪，使观测液位更加安全和容易。
3. 能见度配置包括摄像头和后视镜套件，可以改善操作人员对机器侧方和后方的能见度。
4. 我们的较大型推土机上选装液压启用梯子，上下机器比以前更加容易。
5. AccuGrade系统使测量人员远离工地和重型设备，就可以解决安全性问题。
6. 驾驶室内的保险丝和电子维护接头使维护更加安全和容易。
7. 选装的耐用闪光灯位于机器最高部位的上方，可以增加能见度。

SAFETY.CAT.COM™



4



5



6



7

更强 自信力

我们的客户把工人的安全作为优先考虑的事项。我们正在尽力帮助他们实现安全目标。卡特彼勒开发新产品或者为现有产品开发更好的安全特性时，考虑了卡特彼勒设备里面、上面或者周围的每个人的安全。

上下机器更加容易和安全，采用了后登机平台、护栏，在重要位置设有扶手和梯子，可以降低滑倒和跌落的可能性。我们的较大型履带式推土机上采用的新型动力控制梯子集成在机器中，使其就位只需要几秒钟。另外，锁定控制装置和站在地面上就可以接近的维护点，为维护人员创造了更加安全的环境。

操作人员环境更加安全和安静，有双层玻璃或者超强度玻璃供客户选择安装。能见度也得到改善，驾驶室内玻璃区域更大，包括摄像头和后视镜在内的选装能见度套件，将增加操作人员对周围的能见度。HID照明套件将改善夜间作业时的能见度。

综合目标检测系统可以减少盲区，使操作人员更加了解周围的情况，目前该系统已经在大型矿用卡车上提供，并且正在评估用于大型履带式推土机和其它机械设备。正在开发中的还有集成的远程控制系統，它使操作人员可以在危险的作业环境中远离驾驶室。



- 8. 集中过滤器位置为标准配置，可以最大程度地减少机器周围的走动。
- 9. 蓄电池组和起动机断路器开关位于操作台的通道内，可以轻松实现机器的电气绝缘。
- 10. 标准配置的76毫米宽（3英寸宽）可伸缩安全带可以提供主动、舒适的限制。
- 11. 在重要位置安装的护栏可以提供三点接触，使上下机器更加安全。
- 12. CAES利用GPS技术和无线电通讯网络，在驾驶室内的显示屏上为操作人员提供实时信息。
- 13. 后侧平台把油箱的上部变成带有防滑表面和护栏的登机通道。后方通道使清洁驾驶室后窗和维修后灯更加容易。



D9T型履带式推土机经久耐用，非常适合于恶劣的工作条件，其特性包括采用ACERT技术、符合美国环保署3级和欧盟IIIa级排放标准的发动机，标准配置的差速转向系统，以及经过改进的操作台。



更具责任感

在卡特彼勒，社会和环境责任是一种生活方式。我们的《行为准则》规定，我们在设计和制造产品时必须遵守可持续的政策和做法。

我们的客户也把经营一个对安全和环境负责任的企业视为第一选择。他们希望发动机燃耗更低（或使用其它燃料），机器更高产，工地更高效。有的客户希望维修、再制造和升级他们现有的设备，而不是购买新的。我们致力于寻找实现这些需求的解决方案。

例如，我们的履带式推土机，配置采用ACERT™技术的发动机，不仅符合现在最严格的减排立法，而且为接受未来的挑战做好了准备。我们还正在研究我们的机器如何利用生物燃料、液化天然气、电力和混合动力等替代能源工作。

我们正在尽量降低我们的履带式推土机工作时的噪音，从而减少对工地周围居民的影响。即使简单的改进也能够产生巨大的影响，例如，根据需要自动调节转速的液压风扇，可以在尽可能低的转速下实现冷却目标，从而降低噪音和提高燃油效率；生态排放系统可以轻松收集油液，用于循环使用或者进行适当处理。



卡特彼勒还承担教育责任。例如，我们最近制作了影片《基本原则：规范采矿 适合未来的可持续发展》，跟踪报道一些新矿场和开采中矿场的发展情况，它们都体现了可持续理念。欲免费获取或者在线观看，请登录 www.cat.com/groundrules。



我们正在通过卡特彼勒再制造把使用寿命已经结束的零部件恢复到像新的一样，从而保护原材料、节约能源和减少排放。



卡特彼勒®T系列推土机配置新的、先进的驾驶室，可以降低操作人员疲劳程度，提高操作人员工作效率。该驾驶室为提高操作舒适性、操作方便性和操作人员生产率而设计，玻璃面积增加30%，宽度增加15%。部分新特性包括：单手转向控制装置、可全方位调节的空气悬浮座椅、可以调节的扶手和更大的储物空间。该驾驶室也采用分离安装式，可以为操作人员降低噪音和振动。

通过提高经验丰富的操作人员的技能和适当培训新的操作人员，我们的客户可以最大程度地发挥卡特彼勒设备的潜力。卡特彼勒操作人员培训计划提供各种技能等级的现场和模拟器培训以及在线学习机会。

因为满意的操作人员就是多产的操作人员，所以我们设计大型履带式推土机的操作台时尽量保证操作人员省力和加强对操作人员的保护。悬挂式底盘装置可以吸收冲击力，把传递给底盘装置的冲击载荷降低多达50%，使乘坐更加平稳，更加舒适。

卡特彼勒D11T型履带式推土机提供一种选装的CarryDozer配置（D11T CD型履带式推土机），长距离或者在陡坡上推运大型物料时可使生产率最大化。CarryDozer型履带式推土机的推土铲采用独特的铲斗形状，可以在推土铲的曲面内运载几立方码的物料。



我们的新驾驶室出色无比，采用更加人性化的设计、更新的座椅以及更加容易接近和操作的控制装置。省力的电子转向裂土器和推土铲控制装置容易接近，可以提供可靠、精确的操控。标准配置的分隔安装式驾驶室可以降低噪音和振动，位于便利位置的通风口可以均匀分布气流，从而最大程度地提高舒适性。

操作环境不再只是一个驾驶室。它是一个集成式电子平台，其设计是为了最大程度地提高生产率。它的特性包括：安装在仪表盘上的仪表组，Advisor监控

系统，以及集成安装位置—用于可以提高生产率和性能的选装计算机辅助土方系统（CAES）和AccuGrade系统。

我们还负责帮助操作人员适应工地一年365天每天24小时的需要。例如，我们的“管理矿区生活方式”DVD光盘和手册提供的实用解决方案可以帮助适应采矿等艰苦行业固有的日常挑战。欲免费获取，请登录www.cat.com/mining。

更加 高效率



更多 功能性

卡特彼勒履带式推土机是工地上最多才多艺的机器—可以在多种环境和行业中用于许多不同的作业。它们通常是最先到达工地的机器，也是工作完成时最后离开的机器。



这些多才多艺的机器可以用于数十种不同的行业、应用、气候和环境，可以根据具体工作进行定制。诸如融合更高效制冷能力和更容易维护的先进冷却系统之类的特性使机器可以应用于苛刻的工矿条件。

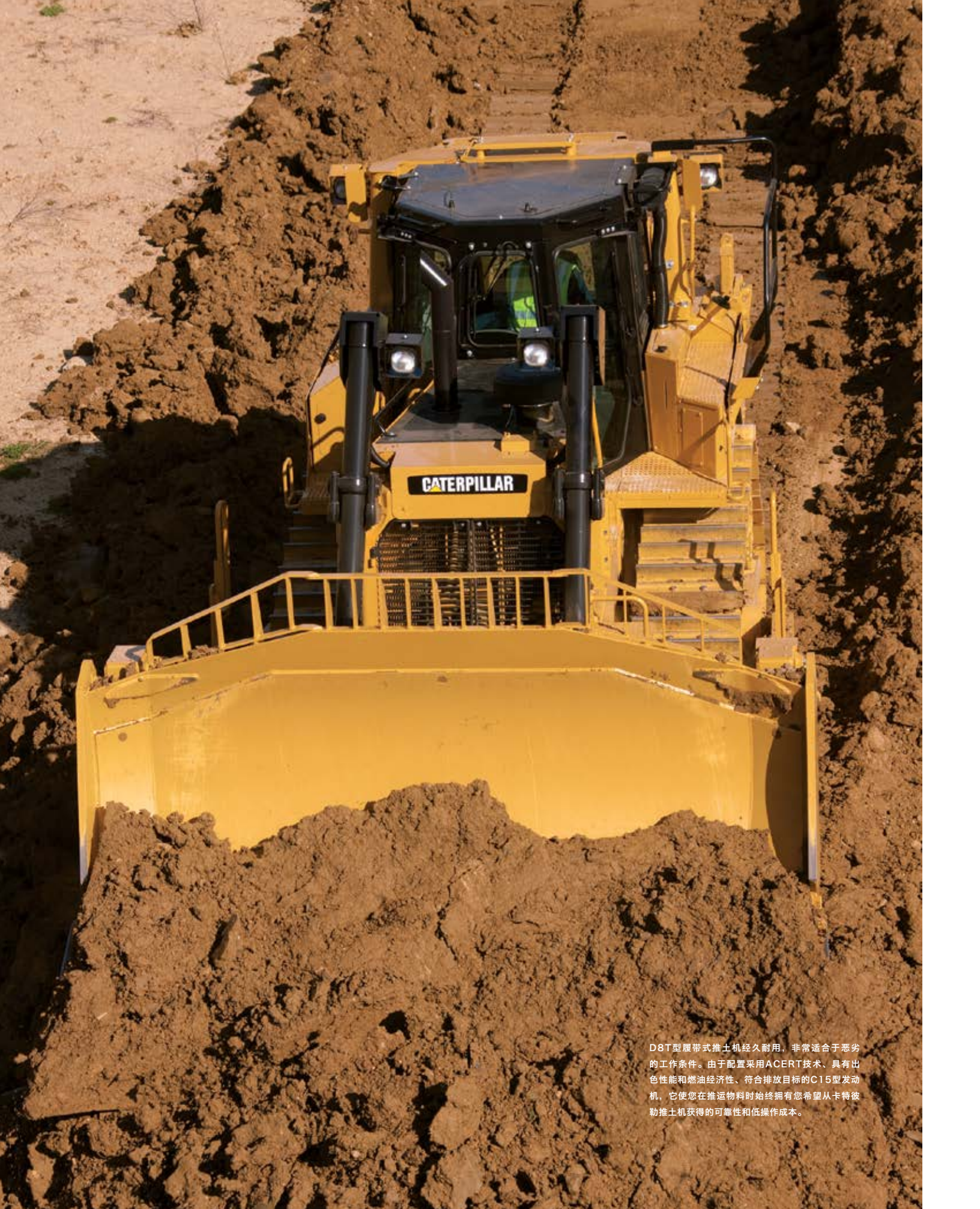
多功能性因高架驱动轮设计而得到提高，高架驱动轮在工作区域上方推动终传动系统，使终传动系统免受地面引起的冲击载荷，所以可以在保证操作人员更加舒适和多产的同时使机器可以应对困难地形。悬挂式底盘使更多履带接触地面，从而增加牵引力，减少打滑现象产生—与配置非悬挂式椭圆形履带的推土机相比，生产率提高多达15%。卡特彼勒行星动力换挡变速箱为高性能的行业标准，拥有三个前进档和三个倒退档，可以提供最佳的推土和裂土性能，快速换向可以保证最高的生产率。出色的边坡稳定性也有助于提高生产率。

提供的大量作业机具使卡特彼勒履带式推土机更加多产—例如裂土器、松土器、煤铲、复垦铲以及更多。由于配置方便的控制装置，拥有舒适的环境，采用可以提高操作人员效率的先进技术，所以甚至驾驶室也有助于提高生产率。



卡特彼勒履带式推土机可以针对垃圾管理、伐木、地面清理和场地准备等具体工作，定制诸如绞盘、振动筛和扫除铲等作业机具。





D8T型履带式推土机经久耐用，非常适合于恶劣的工作条件。由于配置采用ACERT技术、具有出色性能和燃油经济性、符合排放目标的C15型发动机，它使您在推运物料时始终拥有您希望从卡特彼勒推土机获得的可靠性和低操作成本。

更高 智能化

最近的十年经历了技术变革—那些改善工地运营方式和将成为未来的工作基础的技术。卡特彼勒正在探索各种可能的创新，并利用那些经证明对客户有利的技术，提高安全性和可持续性、降低成本、提高利润率和效率。

计算机辅助土方系统 (CAES)、自动铲刀辅助系统 (ABA)、自动换挡系统 (Auto Shift)、AutoCarry 系统、AccuGrade 系统和产品链路 (Product Link) 系统等生产率解决方案可以提高精确度、效率和安全性，帮助管理设备队伍—为客户增加利润。

Advisor 监控系统、设备管理系统 (EquipmentManage)、产品链路 (Product Link) 系统和关键信息管理系统 (VIMS Guardian) 等健康系统收集重要的机器数据，然后进行管理和分析，从而降低操作成本，减少故障发生，延长零部件使用寿命，以及改进维护做法。

其它正在开发的技术，包括集成远程控制履带式推土机和自主搬运、推土与钻孔系统，以卡特彼勒成熟技术为基础，客户使用机器时驾驶室内将不需要有操作人员。

未来的工地将把这些技术与设备、人和流程结合起来，改变其工作方式，降低操作成本，最大程度地减少对环境的影响，并提高安全性。



1. AccuGrade 系统设计和集成到机器和液压系统中，旨在形成一个自动铲刀控制系统，提高操作人员平地作业的精确度。该系统利用机器上安装的传感器计算精确的铲刀倾斜和升高信息，然后利用这些信息自动调整铲刀，从而维持一定的坡度。

2. AutoCarry 系统是 D10T 型、D11T 型和 D11T Carry Dozer 型履带式推土机的选装配置，可以在推土循环的运载部分提供自动铲刀控制（仅限抬升和下落）。结合牵引杆拉力、地面行驶速度和机器高度，控制履带打滑和保持最佳的铲刀载荷。AutoCarry 系统旨在提高操作人员在推运距离超过 30.5 米（100 英尺）的大型土方作业中的生产率。通过利用安装在底部的雷达测速仪监测地面行驶速度，AutoCarry 系统可以控制铲刀载荷，保持大约 2.4 公里/小时（1.5 英里/小时）的实际地面行驶速度。





3. 能见度配置可以改善操作人员对机器侧方和后方的能见度。工作区域视觉系统 (WAVS) 的摄像头系统包括一个可以提供115度全景视角的可调LCD彩色监测器，其配置的自感光功能可以适应不断变化的光照条件。

4. Advisor监控系统提供关键机器操作数据，使操作人员和服务技术人员可以了解机器的操作情况和维护需要。

5. 计算机辅助土方系统 (CAES) 是一种多功能的机器指导系统，可以在多种采矿作业中，它通过第一时间清运物料减少返工需要，通过物料识别减少矿石贫化。

6. 远程控制可以在高风险环境中保证机器的安全操作。

7. 产品链路 (Product Link) 系统使客户或者代理商在办公室中就能获得机器诊断和方位信息。内置的灵活性为未来的技术开发留有余地。





全球代理商网络

我们建立了一个由178家当地拥有的企业构成遍布200多个国家的代理商网络。所以无论您身处何地，附近都有一个代理商为您的卡特彼勒设备提供世界级的服务和支
持。欲查找代理商，请登录www.cat.com/dealer。

更多支持

我们在一个世纪之前发明了履带式推土机，从此我们就一直对它实施创新和改进。但是，我们最与众不同之处不是我们的产品本身，而是我们的代理商网络。就服务和支持来说，客户只需要向当地的卡特彼勒代理商打一个电话。

从配件供应到专家服务诊断，从计划内维护方案到客户化履带维护，卡特彼勒代理商与客户进行合作，帮助他们最大程度地提高机器生产率和降低成本。他们与客户分享知识，帮助客户了解机器拥有和操作成本，使他们作出再制造和更换决策时掌握充分的信息。他们利用无线数据通信、机器监测、诊断以及工作和业务管理软件等技术降低成本、提高效率 and 增加生产能力。并且，他们与客户合作开发和实施“持续改进”计划，提高安全性、操作、维护以及供应和库存效率。

卡特彼勒客户可以从一个可靠的来源——卡特彼勒和卡特彼勒代理商——获得优质产品和世界级服务。



铲刀	宽度	高度	容量
角度	4990 mm / 196.5 in	1174 mm / 46.2 in	4.7 m ³ / 6.1 yd ³
半通用型 (SU)	3940 mm / 155.1 in	1690 mm / 66.5 in	8.7 m ³ / 11.4 yd ³
半通用型 (LGP)	4400 mm / 173.2 in	1612 mm / 63.5 in	8.5 m ³ / 11.1 yd ³
通用型 (U)	4267 mm / 168.0 in	1740 mm / 68.5 in	11.7 m ³ / 15.3 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆	124.9 kN / 28,079 lb	281.4 kN / 63,261 lb	1158 mm / 45.6 in
单齿杆: 深度	122.6 kN / 27,562 lb	281.4 kN / 63,261 lb	1602 mm / 63.1 in
多齿杆	118.5 kN / 26,640 lb	303.2 kN / 68,162 lb	786 mm / 30.9 in

D8R

欲了解详细信息
请咨询您的代理商



发动机	3406C DITA
功率	228 kW / 305 hp
燃油系统	泵和管线
排量	14.6 L / 893 in ³
机器工作重量	37 771 kg / 83,271 lb
履带中心距	2083 mm / 82 in
履带接地长度	3207 mm / 126.3 in
平均接地压力	81.5–94.9 kPa / 11.8–13.8 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换档
转向系统	差速器
防滚翻保护结构	ISO 3471

履带板宽度

610 mm / 24 in	660 mm / 26 in
710 mm / 28 in	

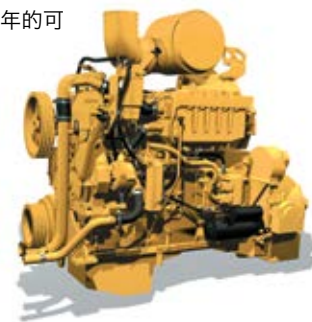
主要特性

先进的模块化冷却	分离安装式驾驶室
双级减速终传动	LGP非悬挂式底盘*
双倾斜油缸*	模块化动力传动系统设计
高架驱动轮设计	非悬挂式底盘*
防翻滚保护结构/防落物保护结构	全悬挂式底盘
重负荷铸钢件	Tag-Link

*选装配置

发动机

坚固耐用、容易维护的3406C型发动机采用直喷式燃油系统，燃烧噪音更低，排放更少。与扭矩分配器和经过现场验证的动力换档变速箱配合使用时，它将提供数年的可靠使用寿命。



并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置的完整清单，请咨询您的代理商。

铲刀	宽度	高度	容量
半通用型 (SU)	4310 mm / 169.7 in	1934 mm / 76.1 in	13.5 m ³ / 17.7 yd ³
通用型 (U)	4650 mm / 183.1 in	1934 mm / 76.1 in	16.4 m ³ / 21.4 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆	153.8 kN / 34,576 lb	320.5 kN / 72,051 lb	1231 mm / 48.5 in
多齿杆	147.9 kN / 33,249 lb	324.6 kN / 72,973 lb	798 mm / 31.4 in

D9R

欲了解更详细信息
请咨询您的代理商

发动机	3408C DITA
功率	302 kW / 405 hp
燃油系统	泵和管线
排量	18 L / 1,099 in ³
机器工作重量	48 784 kg / 107,550 lb
履带中心距	2250 mm / 88.6 in
履带接地长度	3474 mm / 136.8 in
平均接地压力	90.3–122.9 kPa / 13.1–17.8 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换档
转向系统	离合器和制动器
防滚翻保护结构	ISO 3471



发动机

坚固耐用、容易维护的3408C型发动机扭矩增加44%，具有出色的牵引能力和较高的生产能力。3408C型发动机是一款经过现场验证的发动机，可以在许多应用中提供出色的可靠性和耐用性。



履带板宽度

560 mm / 22 in	610 mm / 24 in
685 mm / 27 in	760 mm / 30 in

主要特性

先进的模块化冷却*	重负荷铸钢件
双级减速终传动	分离安装式驾驶室
双倾斜油缸*	模块化动力传动系统设计
高架驱动轮设计	快速液压油更换系统*
防滚翻保护结构/防落物保护结构	快速燃油加注系统*
全悬挂式底盘	Tag-Link

*选装配置

并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置的完整清单，请咨询您的代理商。

铲刀	宽度	高度	容量
角度	4990 mm / 196.5 in	1174 mm / 46.2 in	4.7 m ³ / 6.1 yd ³
半通用型 (SU)	3940 mm / 155.1 in	1690 mm / 66.5 in	8.7 m ³ / 11.4 yd ³
通用型 (U)	4267 mm / 168.0 in	1740 mm / 68.5 in	11.7 m ³ / 15.3 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆	127.3 kN / 28,618 lb	222.7 kN / 50,065 lb	1130 mm / 44.5 in
多齿杆	124.2 kN / 27,921 lb	227.9 kN / 51,234 lb	780 mm / 30.7 in

D8T



发动机	C15 ACERT
功率	231 kW / 310 hp
燃油系统	MEUI
排量	15.2 L / 928 in ³
机器工作重量	38 488 kg / 84,850 lb
履带中心距	2083 mm / 82.0 in
履带接地长度	3207 mm / 126.3 in
平均接地压力	82.7–96.6 kPa / 12.0–14.0 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换挡
转向系统	差速器
防滚翻保护结构	ISO 3471

履带板宽度

610 mm / 24 in	660 mm / 26 in
710 mm / 28 in	

主要特性

AccuGrade 预留安装*	重负荷铸钢件
先进的模块化冷却	分离安装式驾驶室
CAES 预留安装*	LGP 装置*
双级减速终传动	模块化动力传动系统设计
双倾斜油缸*	快速液压油更换系统*
防滚翻保护结构/防落物保护结构	裂土器电子控制
高架驱动轮设计	单位置保险丝盘
快速燃油加注系统	Tag-Link
全悬挂式底盘	新型驾驶室
能见度配置*	*选装配置

发动机

采用ACERT 技术的C15型发动机在燃烧点工作，可以优化发动机性能，并且所提供的低排放水平符合欧盟IIIa级/美国环保署3级排放要求。转速为1,850转/分钟时达到全部额定净功率231千瓦（310马力），大排量和高扭矩使D8T型履带式推土机可以推运坚硬物料。与高效率扭矩分配器和电子控制动力换挡变速箱配合使用时，可以提供数年的可靠使用寿命。



并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置的完整清单，请咨询您的代理商。

铲刀	宽度	高度	容量
半通用型 (SU)	4310 mm / 169.7 in	1934 mm / 76.1 in	13.5 m ³ / 17.7 yd ³
通用型 (U)	4650 mm / 183.1 in	1934 mm / 76.1 in	16.4 m ³ / 21.4 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆	153.8 kN / 34,576 lb	320.5 kN / 72,051 lb	1231 mm / 48.5 in
多齿杆	147.9 kN / 33,249 lb	332.0 kN / 74,637 lb	798 mm / 31.4 in

D9T

发动机	C18 ACERT
功率	306 kW / 410 hp
燃油系统	MEUI
排量	18.1 L / 1,106 in ³
机器工作重量	47 900 kg / 105,600 lb
履带中心距	2250 mm / 88.6 in
履带接地长度	3474 mm / 136.8 in
平均接地压力	88.9–121.3 kPa / 12.9–17.6 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换挡
转向系统	差速器
防滚翻保护结构	ISO 3471



发动机

ACERT 技术加上在燃烧点工作的创新，C18型发动机的性能得到优化，并且符合适用于非公路作业的美国环保署3级/欧盟IIIa级发动机排放标准。C18型发动机在转速为1800转/分钟时达到全部额定净功率306千瓦（410马力），大排量和高扭矩使D9T型履带式推土机可以推运坚硬物料。与高效率扭矩转换器和电子控制动力换挡变速箱配合使用时，可以提供数年的可靠使用寿命。



并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置的完整清单，请咨询您的代理商。

履带板宽度

560 mm / 22 in	610 mm / 24 in
660 mm / 26 in	685 mm / 27 in
760 mm / 30 in	

主要特性

AccuGrade 预留安装*	重负荷铸钢件
先进的模块化冷却	分离安装式驾驶室
CAES 预留安装*	模块化动力传动系统设计
双级减速终传动	快速液压油更换系统*
防滚翻保护结构/防落物保护结构	双倾斜油缸*
裂土器电子控制	单位置保险丝盘
高架驱动轮设计	Tag-Link
快速燃油加注系统*	新型驾驶室
全悬挂式底盘	能见度配置*

*选装配置

铲刀	宽度	高度	容量
半通用型 (SU)	4860 mm / 191.3 in	2120 mm / 83.5 in	18.5 m ³ / 24.2 yd ³
通用型 (U)	5260 mm / 207.1 in	2120 mm / 83.5 in	22 m ³ / 28.7 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆	205 kN / 46,086 lb	415.3 kN / 93,363 lb	1494 mm / 58.8 in
多齿杆	205 kN / 46,086 lb	415.3 kN / 93,363 lb	876 mm / 34.5 in

D10T



发动机	C27 ACERT
功率	433 kW / 580 hp
燃油系统	MEUI
排量	27 L / 1647.6 in ³
机器工作重量	66 451 kg / 146,499 lb
履带中心距	2550 mm / 100.4 in
履带接地长度	3872 mm / 152.4 in
平均接地压力	106.9–138 kPa / 15.5–20.0 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换档
转向系统	EH 齿尖控制
防滚翻保护结构	ISO 3471

履带板宽度

610 mm / 24 in	760 mm / 30 in
710 mm / 28 in	785 mm / 31 in

主要特性

AccuGrade 预留安装*	重负荷铸钢件
先进的模块化冷却	分离安装式驾驶室
AutoCarry*	模块化动力传动系统设计
CAES 预留安装*	快速液压油更换系统*
防滚翻保护结构/防落物保护结构	双级减速终传动
双倾斜油缸*	单位置保险丝盘
裂土器电子控制	Tag-Link
高架驱动轮设计	新型驾驶室
快速燃油加注系统*	能见度配置*
全悬挂式底盘	*选装配置

发动机

采用C27型发动机，卡特彼勒不仅优化了性能，而且符合美国环保署3级/欧盟III级排放标准。D10T型履带式推土机在转速为1800转/分钟时达到全部额定净功率433千瓦（580马力），扭矩储备21%，可以推运坚硬物料。与高效率扭矩分配器和电子控制动力换档变速箱配合使用时，可以提供数年的可靠性。



并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置的完整清单，请咨询您的代理商。

铲刀	宽度	高度	容量
半通用型 (SU)	5580 mm / 219.7 in	2753 mm / 108.4 in	27.2 m ³ / 35.6 yd ³
通用型 (U)	6335 mm / 249.4 in	2828 mm / 111.3 in	34.4 m ³ / 45.0 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆	288 kN / 64,745 lb	660 kN / 148,374 lb	1612 mm / 63.5 in
单齿杆: 深度	292 kN / 65,644 lb	657 kN / 147,700 lb	2172 mm / 85.5 in
单齿杆: CD	326 kN / 73,288 lb	642 kN / 144,327 lb	1612 mm / 63.5 in
多齿杆	277 kN / 62,272 lb	646 kN / 145,227 lb	1070 mm / 42.1 in

D11T

发动机	C32 ACERT
功率	634 kW / 850 hp
燃油系统	MEUI
排量	32.1 L / 1,959 in ³
机器工作重量	104 590 kg / 230,581 lb
履带中心距	2896 mm / 114 in
履带接地长度	4444 mm / 175 in
平均接地压力	126.0–162.4 kPa / 18.3–23.6 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换挡
转向系统	EH 齿尖控制
防滚翻保护结构	ISO 3471



发动机

C32型发动机采用的ACERT技术不仅可以优化发动机性能，而且符合适用于非公路作业的美国环保署2级发动机排放标准。转速为1800转/分钟时达到全部额定净功率634千瓦（850马力），扭矩储备21%，大排量和高扭矩使D11T型履带式推土机可以推运坚硬物料。



并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置完整清单，请咨询您的代理商。

履带板宽度

710 mm / 28 in	810 mm / 32 in
915 mm / 36 in	

主要特性

先进的模块化冷却	重负荷铸钢件
AutoCarry*	分离安装式驾驶室
CAES 预留安装*	模块化动力传动系统设计
双级减速终传动	快速液压油更换系统
防滚翻保护结构/防落物保护结构	双倾斜油缸
裂土器电子控制	单位置保险丝盘
高架驱动轮设计	Tag-Link
快速燃油加注系统*	新型驾驶室
全悬挂式底盘	能见度配置*

*选装配置

铲刀	宽度	高度	容量
Carry Dozer (CD)	6706 mm / 264.0 in	2955 mm / 116.3 in	43.6 m ³ / 57.0 yd ³
裂土器	最大穿透力	撬起力	最大穿透深度
单齿杆: CD	326 kN / 73,288 lb	642 kN / 144,327 lb	1612 mm / 63.5 in
多齿杆: CD	306 kN / 68,792 lb	650 kN / 146,126 lb	1070 mm / 42.1 in

D11T CD



发动机	C32 ACERT
功率	634 kW / 850 hp
燃油系统	MEUI
排量	32.1 L / 1,959 in ³
机器工作重量	113 000 kg / 249,122 lb
履带中心距	2896 mm / 114 in
履带接地长度	4444 mm / 175 in
平均接地压力	136.3–153.3 kPa / 19.8–22.2 psi
变速箱	3前进档/3倒退档 动力换档
转向系统	EH 指尖控制
防滚翻保护结构	ISO 3471

履带板宽度

810 mm / 32 in 915 mm / 36 in

主要特性

先进的模块化冷却 AutoCarry*	重负荷铸钢件
CAES 预留安装*	分离安装式驾驶室
双级减速终传动	模块化动力传动系统设计
防滚翻保护结构/防落物保护结构	快速液压油更换系统
裂土器电子控制	双倾斜油缸
高架驱动轮设计	单位置保险丝盘
快速燃油加注系统*	Tag-Link
全悬挂式底盘	新型驾驶室
	能见度配置*

*选装配置

发动机

C32型发动机采用的ACERT 技术不仅可以优化发动机性能, 而且符合适用于非公路作业的美国环保署2级发动机排放标准。转速为1800转/分钟时达到全部额定净功率634千瓦(850马力), 扭矩储备21%, 大排量和高扭矩使D11T型履带式推土机可以推运坚硬物料。



并非所有机型都提供某些特性和选装配置。关于标准和选装配置的完整清单, 请咨询您的代理商。

产品线



D8R



D8T



D9R



D9T



D10T



D11T



D11T CD

世界上

没有任何其它

制造商

能够为推土机提供

更多

的创新性

可靠性

自信力责任感

高效率

多功能

智能化 和支持

卡特彼勒®大型履带式推土机
没有其它机器可以推运得更多

www.cat.com

ACXQ0520

©2010 卡特彼勒
版权所有

本文使用的CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、其各自标识、“Caterpillar Yellow”
和“Power Edge”商业外观以及公司和产品标志均为卡特彼勒的商标，未经允许不得使用。

CATERPILLAR®
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™