

# 994K

轮式装载机



发动机

|                        |                                     |         |
|------------------------|-------------------------------------|---------|
| 发动机型号                  | Cat® 3516E                          |         |
| 排放                     | 美国 EPA Tier 1/<br>欧盟 Stage I 等效排放标准 |         |
| 总功率 – ISO 14396        | 1377 kW                             | 1847 hp |
| 净功率 – SAE J1349 (标准环境) | 1297 kW                             | 1739 hp |
| 净功率 – SAE J1349 (高温环境) | 1265 kW                             | 1696 hp |

铲斗

|              |              |           |
|--------------|--------------|-----------|
| 铲斗容量         | 19.1-24.5 m³ | 25-32 yd³ |
| 工作技术规格       |              |           |
| 额定有效负载 – 标准  | 40.8 公吨      | 45 短吨     |
| 额定有效负载 – 高升程 | 38.1 公吨      | 42 短吨     |
| 工作重量         | 240018 kg    | 529149 lb |



借助固有耐用  
性降低您的每  
吨成本。

目录

结构.....4

动力传动系 .....6

液压系统.....8

操作台 .....10

技术解决方案.....12

Cat MineStar System.....13

安全.....14

维修保养方便性 .....16

客户支持.....16

可持续性.....17

铲斗和掘地工具 .....18

系统匹配效率.....20

994K 轮式装载机技术规格 .....21

标配设备.....29

选装设备.....31

必需附件.....31







**Cat 大型轮式装载机以耐用性为设计理念，确保在多个生命周期内拥有最佳的可用性。凭借优化的性能和简化的维修保养方便性，我们的机器能让您以更低的每吨作业成本安全、高效地搬运更多物料。**

**994 装载机于 1990 年推向市场，25 年以来在相同级别的机型中已成为客户的首选。为了帮助客户取得成功，我们不断推出全新的产品系列，而且每一系列都秉承了可靠性、安全性、操作舒适性、维修保养方便性和可持续性方面的优良传统。**



# 结构

专为应对最严苛的工况而打造。



## 提升臂

我们久经考验的提升臂是您实现最长正常运行时间和最高生产率的关键所在。

- 通过 Z 型连杆设计，可以非常方便地观察铲斗刃和工作区域。
- 实心钢质提升臂可以有效吸收高负载应力。
- 键销区域使用一体式铸件，增强了强度。
- 提升臂消除了应力以提高耐用性。







### 坚固的结构

非常耐用的结构可以实现多个生命周期，并能出色应对最严苛的装载条件，从而改善您的收益。

- 采用全箱形截面设计的后机架能够抵御扭转冲击力和扭曲力，最大限度延长了所安装部件的使用寿命。
- 机架在关键部位采用了铸件，最大限度提高了机架的耐用性并优化了效率。
- 后轴与机架之间的安装件经过优化，可以更好地分散负载，提高了结构完整性。



### 前连杆

为了获得更长的使用寿命和出色的可靠性，连杆销接头采用了润滑销设计和标准的自动润滑系统。



# 动力传动系

借助改进的功率和控制装置，实现更高的物料搬运效率。



## 泵轮离合变矩器（ICTC）和轮辋牵引力控制系统（RCS）

采用先进的 ICTC 和 RCS 获取经过调制的轮辋牵引力，从而降低您的每吨作业成本。

- 踩下左踏板时，可将轮辋牵引力从 100% 调节到 25%，因此减少了轮胎打滑和磨损。在达到 25% 的轮辋牵引力之后，左踏板会施加制动。
- RCS 能在不降低液压系统效率的情况下减少车轮打滑的可能性。
- 利用我们的锁止离合变矩器提供直接驱动，可在某些应用场合中改善燃油效率。

## 省油模式

时时刻刻实现最高的生产率和效率。



994K 系统通过先进的技术全力运行以帮助您节省燃油。凭借按需油门，操作员可在 994K 管理发动机转速的同时正常操作左踏板和机具。

- 提供了与我们的传统油门锁功能相似的控制和感受。
- 将手动油门的高效率和油门锁的人体工程学设计集于一身。

## 转向和变速集成控制系统（STIC™）

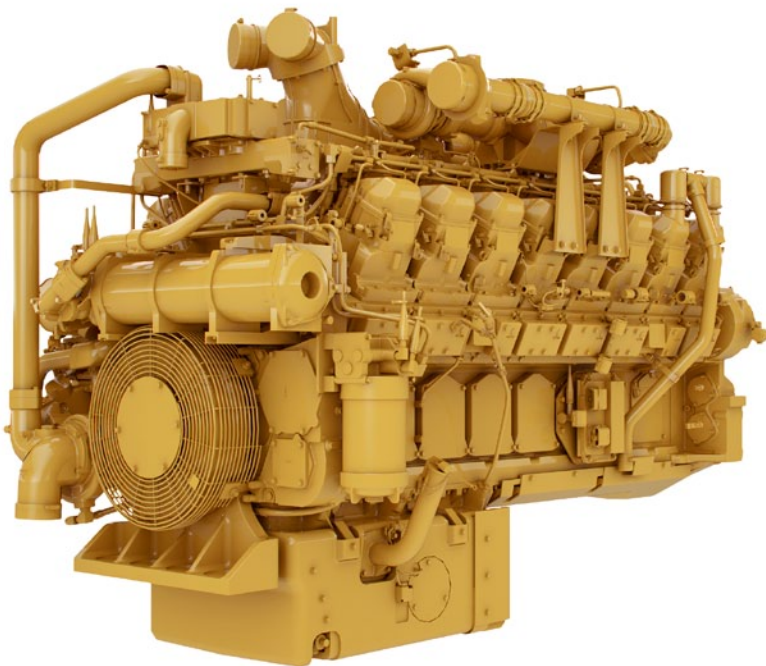
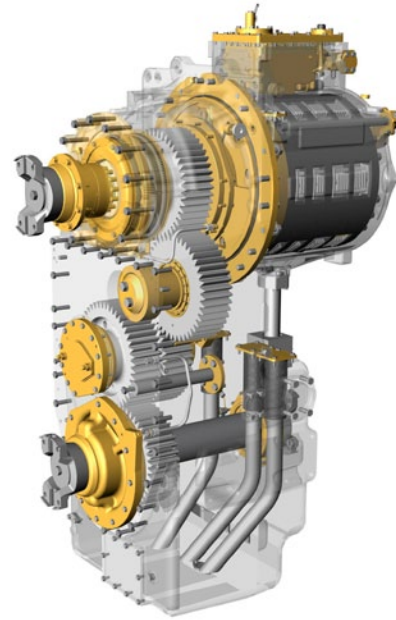
转向和变速集成控制系统（STIC，Steering and Transmission Integrated Control）系统将方向选择、档位选择及转向操作整合到单个操纵杆中，以获得最佳的响应和操控性。

- 一个简单的侧移动作就能使机器向右或向左转动，因此尽可能减少了操作员的移动。
- 档位选择可由手指控制，操作异常简单。
- 通过使用省力的集成控制装置，作业周期更加平稳、快速，同时也减轻了操作员的疲劳度。

## Cat 行星动力换挡变速箱

专为采矿作业设计的一流变速箱是您取得成功的第一步。

- 集成式电子控制装置能够实现均匀、平稳的换挡和更高的效率。
- 经过热处理的齿轮和冶金技术可以延长使用寿命并提高可靠性。
- 三种前进速度和三种后退速度，切实满足作业需求。



## Cat 3516E 发动机

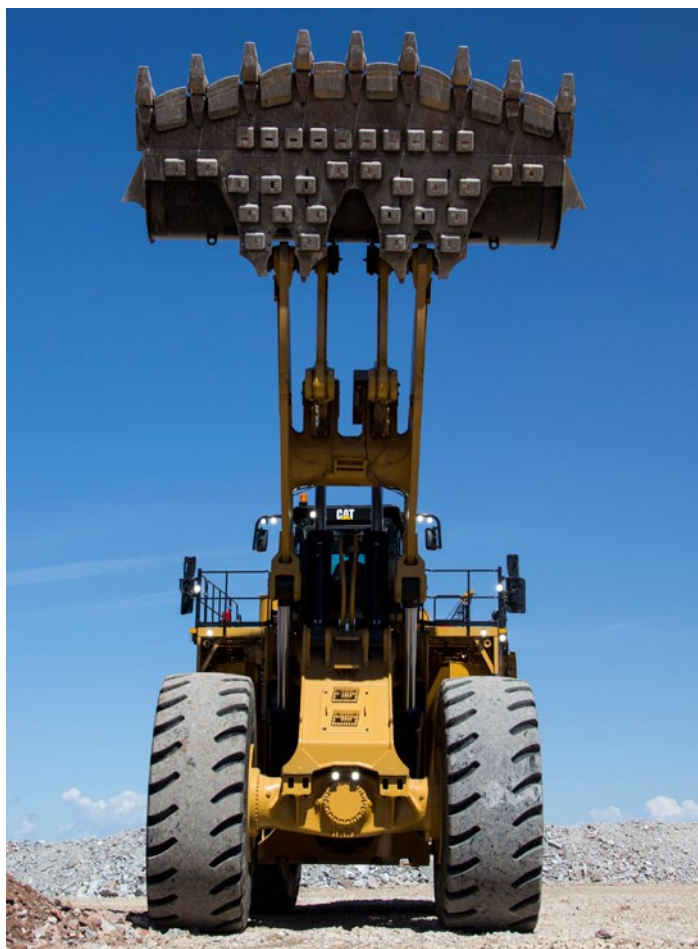
久经考验的 3500 系列发动机赋予 994K 装载机耐用性和可靠性。994K 装载机的核心是 3516E 发动机。这种发动机采用 16-缸四冲程设计，可实现最佳的性能。

- 通过使用涡轮增压器和后冷器，可以根据需要提供适当的性能。
- 高扭矩储备 – 高达 39% 的扭矩储备，确保在挖掘和加速期间不仅拥有强大的轮辋牵引力，同时还拥有强大的牵引力。
- 冲程更长，额定转速更低，延长了发动机的使用寿命。
- 通过采用电子控制装置实现发动机的快速响应。



# 液压系统

优异的生产率让您搬运更多物料，获得更大收益。



## 正流量控制液压系统

通过我们的正流量控制（PFC，Positive Flow Control）液压系统来提高效率。PFC 具有并行泵和阀门控制装置。通过优化泵的控制，可使液压油的流量与机具操纵杆的移动成正比。

- 四个电子控制的全程变量活塞泵可以实现快速、高效的工作循环。
- 增强了铲斗的感知性和控制性。
- 性能和效率稳定可靠，而且系统发热量更低。



## 电子液压控制装置

操作员能够利用这些机具功能来提高生产率。

- 电子控制的液压油缸止动器可以实现舒适的操作。
- 易于使用的软卡销控制装置，操作更加方便。
- 在驾驶室内即可方便设置机具自动限位功能。

## 转向系统

994K 的负载感应液压转向系统能够实现精确的机器控制，可让操作员充满信心地操作装载机。

- 高效的可变排量活塞泵。
- 40 度的转向铰接能力可以在狭窄区域中实现精确定位，方便装载。
- 集成式转向和变速箱控制功能增强了操作员的舒适性。

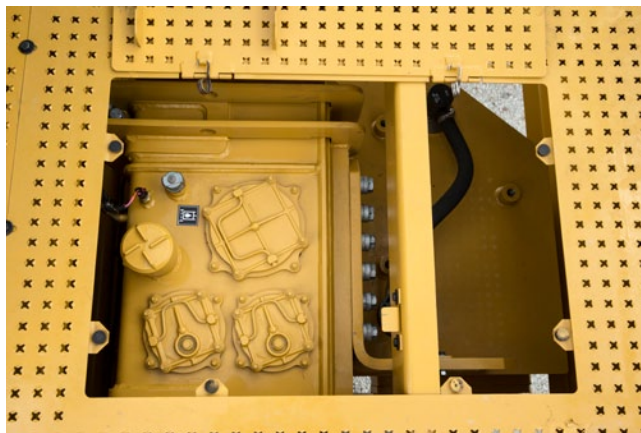
## 滤清系统

我们先进的滤清系统增强了液压系统的性能和可靠性。

- 提升/倾斜箱体排油滤清器。
- 提升/倾斜高压滤网。
- 转向箱体排油滤清器。
- 转向用高压滤网。
- 液压箱体排油滤清器。
- 用于变速箱、变矩器和泵驱动装置的动力传动系滤清器。
- 前制动和后制动机油滤网。

## 冷却系统

- 标准的按需运转风扇可提高效率和冷却性能。
- 选装的高温环境冷却组件可经受炎热天气条件的考验。
- 选装的风扇控制装置能够在寒冷天气条件下提供正确的冷却性能。





# 操作台

一流的操作员舒适性和人体工程学设计。



## 环境

清洁、舒适的驾驶室环境可提升操作员的生产率。

- 粘滞性驾驶室基座和空气悬浮座椅减少了振动。
- 自动控温装置使驾驶室保持适宜温度。
- 增压驾驶室配有压力指示器。
- 操作员噪声级别低。
- 提供的加热和通风座椅配有皮面座椅坐垫和头靠。



驾驶室功能体贴入微，有助于操作员提高效率并保持舒适度。

### 豪华型操作员座椅

Cat 舒适系列 III 座椅增强了操作员的舒适性，减轻了疲劳度。

- 提供的加热和通风座椅配有皮面座椅坐垫表面。
- 高靠背设计和超厚仿形座垫。
- 空气悬浮系统。
- 座椅调节杆和控制装置触手可及，可六向调整。
- 座椅上安装有机具控制箱以及随座椅一起移动的 STIC 转向装置。
- 76 mm (3") 宽的可伸缩安全带。
- 折叠式 STIC 转向装置/扶手。

### 教练座椅

借助标准的教练座椅，可以安全、舒适地培训其他操作员。

- 76 mm (3") 宽的可伸缩安全带。
- 下折式设计，带有模制饮料托盘和存储区。





# 技术解决方案

集成式电子系统可实现更高的生产率。

集成式电子系统可以为现场和操作员提供灵活的信息。这一集成使机器实现了智能化，让操作员能够了解机器的运行状况，因此最大限度地提高了两者的生产率。

## 信息显示屏

我们一直通过最近升级的触摸屏信息显示屏努力帮助客户和操作人员实现最佳绩效。

- 改进之后的用户界面操作直观，导航简单。
- 通过让操作员了解机器系统的运行状况来减少维修时间。
- Cat 生产测量系统（CPM，Production Measurement）能够实现“行驶中”快速称重。

## Cat Product Link™

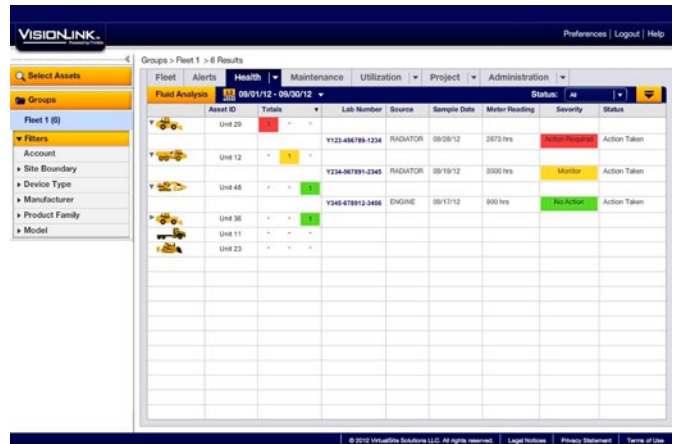
Product Link 远程监控功能消除了资产管理过程中的猜测性工作。

- 通过易于使用的 VisionLink® 界面可以远程访问信息。
- 随时掌握机器系统的运行状况和诊断代码，最大限度地延长了正常运行时间。
- 通过利用率、燃油用量和有效负载等摘要信息来跟踪机器的运行状况。
- 及时了解机器位置、工时计读数和报告状态。

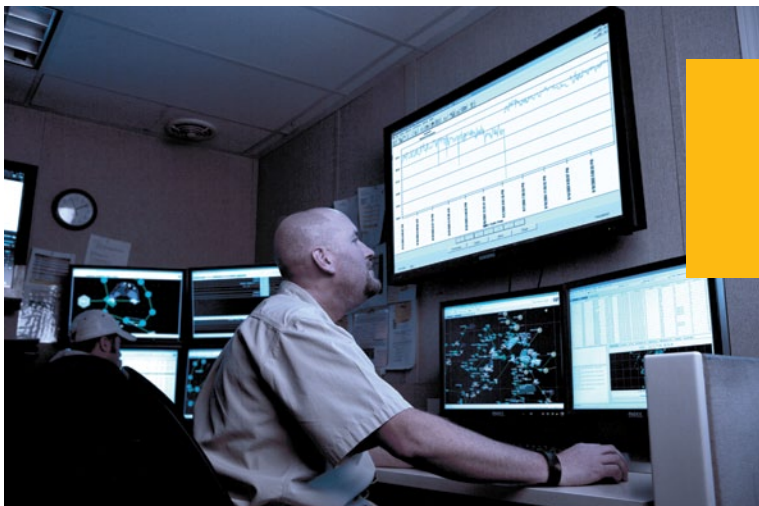
## VIMS™（Vital Information Management System，重要信息管理系统）

直接连接到机器，以访问各种传感器信息和增强型机器数据。

- 创建包括有效负载和工作周期明细的生产率报告。
- 通过生产率数据确定操作员的培训需求。
- 详细记录机器参数和诊断代码。
- 利用趋势分析和直方图来跟踪机器传感器信息，以监控机器的运行状况。







# Cat MineStar System

## 更高效地工作。



Cat MineStar System 是业内功能最全面的系统，它集成了矿场作业技术与移动设备管理技术，可以灵活配置以满足您的作业需求。它的功能组 – Fleet、Terrain、Detect、Health 及 Command – 包含一系列技术，让您轻松应对一切事务：从车队分配和状态监控，到远程与自主控制。994K 装载机采用了其中的许多先进技术，有些已成为标准的出厂配置。

### Fleet（车队）

Fleet（车队）套件提供全面实时的机器跟踪、车辆分配及生产率管理，让您综合查看世界各地的全部作业情况。

### Terrain for Loading（装载用地形）

994K 装载机配备的 Terrain（地形）套件通过制导技术高精度地管理装载作业。它可提高 994K 的生产率，并为您提供实时反馈以改进效率。

### Detect（检测）

Detect 系统有助于增强操作员的意识，从而改善操作安全性。它包括一系列功能，旨在协助操作员观察固定设备和移动设备周围的视野受限区域。

### Health（运行状况）

Health 套件能按照事件显示关键的机器状态信息，并显示整个车队的运行数据。它具有完善的设备运行状况和资产监控能力，并含有一系列诊断、分析与报告工具。





# 安全

您的安全是我们的头等大事。



## 电动登车系统

Cat 电动登车系统改善了后平台的进出，让操作员更方便地使用主登梯。

- 符合人机工程学的安全登车系统。
- 使用宽梯道，所有体型的操作员都有宽敞的空间。
- 使用每一侧的扶手时，操作员总能保持三点接触。
- 能从驾驶室高度或地面升高和降低登梯。



我们一直在改进我们的产品，努力为操作员及现场作业人员提供安全的作业环境。

### 机器检修

- 呈 45 度角的更宽登梯便于操作员上下 994K。
- 维修区内设计有表面防滑宽走道以及集成的上锁/挂签点。
- 挡风玻璃清洁平台可让操作员安全方便地执行检修。
- 可从地面或平台达到维修区域，始终保持三点接触。
- 必要时，紧急进出登梯可提供第三个出口。

### 视野

- Cat Detect（检测）配有 Cat Vision（视像）以及一个选装的对象检测雷达系统，可帮助操作员了解机器周围的情况。
- 标准的 LED 灯可提供出色的作业空间视野。
- LED- 警告灯，可以对其进行编程以发出特定于现场的信号。
- 六个后视镜系统能使操作员获得更清晰的机器侧面和后方视野。此外，还提供了加热选件。
- 标配的下拉式遮阳窗帘。
- 驾驶室的位置更高，改善了执行卡车装载作业时的视野。

### 操作员环境

- 粘滞性驾驶室基座和空气悬浮座椅减少操作员承受的机器振动。
- 内部噪声级别低。
- 带提醒器的标准 76 mm（3"）座椅安全带。
- 带提醒器的选装 4 点式安全带。
- 带标准 76 mm（3"）座椅安全带的操作员培训座椅有利于安全地对新操作员进行培训。







## 维修保养方便性

通过减少您的维修时间来延长正常运行时间。



994K 采用了许多可延长正常运行时间的设计功能，以帮助您取得成功。

- 标准、全面的滤清系统可保持油液清洁，以使部件实现高可靠性。
- 地面或平台检修以及集中维修点便于安全地进行维修。
- 发动机室两侧的外摆式门便于执行重要的日常维修检查。
- 生态排放口易于维修，可防止溢出。
- 集中设置的远程测压口。
- 借助 VIMS 系统的通知，您的操作员和技师可以在出现故障之前解决任何问题，从而缩短停机时间。
- 电动式新鲜空气滤清器可延长驾驶室滤清器的使用寿命。
- 用于主检修舱室的照明选件。

## 客户支持

您的 Cat 代理商知道如何让您的采矿机器高效运转。

### 优质的 Cat 代理商支持

Cat 代理商是您的得力合作伙伴，能够随时满足您的需求。

- 预防性维护计划和享受保证的维护合同。
- 一流的零件供应。
- 通过培训操作员提升您的效率。
- Cat 原厂再制造零件。





# 可持续性

## 环境的忠诚卫士。



### 保护环境

994K 在设计和制造环节处处体现了环保责任。

- 提高了燃油效率，最大限度减少了碳排放量。
- 发动机怠速停机功能可以避免不必要的怠速，有助于节省燃油。
- Cat 994 拥有多个生命周期，是翻修最多的产品之一。为了最大限度延长机器的使用寿命，Caterpillar 提供许多可持续性选项，比如再制造和认证翻修计划。在这些计划中，重新使用或再制造的部件可节省成本 40% 至 70%，既降低了运营成本，又对环境有利。
- Caterpillar 提供整套翻新，使旧机器具有新功能，从而最大限度地利用您的资源。当您实施 Cat 认证翻修计划时，这些翻新套件是翻修流程的一部分。
- 使用 Cat 防漏滤清器壳体和部件生态排放口可以更好地控制油液。



# 铲斗和掘地工具

## 性能至关重要。

### 提高生产率和燃油效率

高性能铲斗系列在各种物料装载中拥有卓越的性能。它们能够快速挖掘堆料并高效装载。铲斗填充系数高达 115%，便于快速完成各种作业任务。快速的装载循环和更少的趟数意味着减少了机器的磨损，使机器保持持续工作。

下文所示铲斗是部分高性能铲斗系列。它们具有不同的容量和宽度，足以适合您的装载和搬运需求。



### 1 – 岩铲

用于对石灰石和其他未加工岩石进行堆积装载或工作面装载。应用还包括各种岩石物料的卡车和料斗装载作业。GET 配有带齿座的尖头铲刃、半箭头齿块、底部耐磨板、箱形翼板和侧杆保护装置。

### 2 – 重负荷岩铲

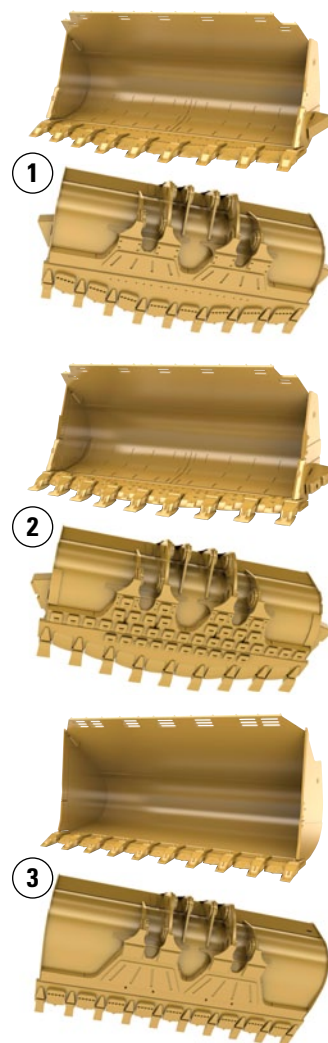
用于紧密压实矿料工作面装载或者中等磨损和高冲击物料处理等应用。GET 类似于在翼板上和铲斗下方加装了铲刃护罩和机械安装式耐磨板系统（MAWPS，Mechanically Attached Wear Plate system）的岩石铲斗。此外，还包括底刃端部保护装置、滑板、额外的耐磨侧板和另一组侧杆保护装置。

### 铁矿石铲

用于工作面装载等异常艰巨的应用。它们适用于高耐磨和中等冲击的工况。GET 与重负荷岩石铲斗类似，但铲斗容量较小，因此可处理密度更高的物料。

### 3 – 煤铲

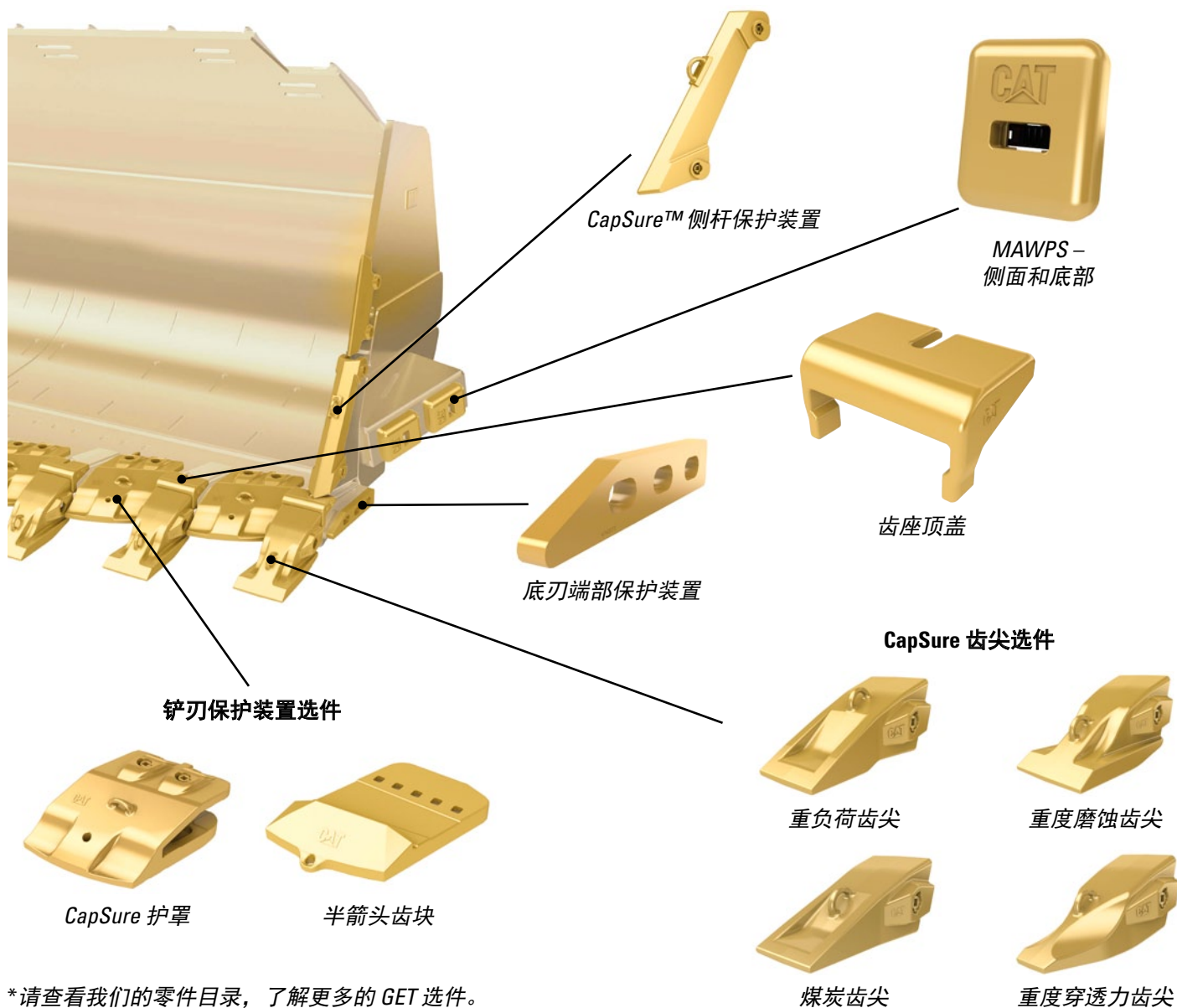
适用于处理低密度的非磨蚀性物料。GET 配有带齿座和半箭头齿块的直型底刃。





## 掘地工具

保护昂贵的部件。降低运营成本。充分发挥机器的性能。从诸如以下的多种高性能 GET 中选择能够满足您应用需求的型号。



\*请查看我们的零件目录，了解更多的 GET 选项。

## CapSure™ 固定技术

无需锤击的 CapSure 固定装置简化了 GET 部件的更换，允许快速、轻松、安全地安装部件。使用可进行 180 度转向的  $\frac{3}{4}$ " 棘轮，可轻松锁定和解锁 CapSure 齿尖、护罩和侧杆保护装置。



# 系统匹配效率

高效的装载/运输系统始于完美匹配。



| Cat 卡车趟数匹配 | 785 | 789 | 793 |
|------------|-----|-----|-----|
| 标准升程       | 4   | 5   |     |
| 高升程        |     | 5   | 6   |

## 应用匹配

标准的 994K 装载机只需 4 趟便能装满 136 公吨（150 短吨）785 型卡车。标准升程 994K 装载机只需 5 趟便能装满 177 公吨（195 短吨）789 型卡车，只需 6 趟便能装满 227 公吨（240 短吨）793 型卡车。

## 高效的性能组合

为了在最短的装载时间内装满卡车，需要进行完美的匹配以创造高效的装载/运输系统。Cat 轮式装载机可以与 Cat 矿用卡车配套使用，从而以最低的每吨运营成本完成最大的物料搬运量。

## 铲斗选择

如何正确选择铲斗取决于穿透力要求、物料密度和磨蚀性以及装载目标。铲斗的大小与卡车车箱容量和物料密度相匹配可以实现最佳的装载效率和更高的生产率。



## 发动机

|                             |                       |             |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| 发动机型号                       | Cat 3516E             |             |
| 排放                          | Tier 1/Stage I 等效排放标准 |             |
| 额定转速                        | 1600 rpm              |             |
| 总功率 – ISO 14396             | 1377 kW               | 1847 hp     |
| 总功率 – SAE J1995             | 1394 kW               | 1870 hp     |
| 净功率 – SAE J1349             |                       |             |
| 标准环境                        | 1297 kW               | 1739 hp     |
| 高温环境                        | 1265 kW               | 1696 hp     |
| 缸径                          | 170 mm                | 6.7"        |
| 冲程                          | 215 mm                | 8.5"        |
| 排量                          | 78.1 L                | 4766 "³     |
| 1200 rpm 时的峰值扭矩 – SAE J1995 | 11591 N·m             | 8549 lbf·ft |
| 扭矩储备                        | 39%                   |             |

- 功率额定值适用于在指定标准所规定的参考条件下进行测试的情况。
- 标称净功率是发动机配备了风扇、交流发电机、空气滤清器和消音器时在飞轮处测得的功率。
- 标称总功率是在风扇处于最大转速时的功率。

## 工作技术规格

|              |              |           |
|--------------|--------------|-----------|
| 工作重量         | 240018 kg    | 529149 lb |
| 额定有效负载 – 标准  | 40.8 公吨      | 45 短吨     |
| 额定有效负载 – 高升程 | 38.1 公吨      | 42 短吨     |
| 铲斗容量范围       | 19.1-24.5 m³ | 25-32 yd³ |
| 铁矿石铲         | 17.2 m³      | 22.3 yd³  |
| 岩铲           | 19.1-24.5 m³ | 25-32 yd³ |
| 煤铲           | 32.1-39.7 m³ | 42-52 yd³ |

## 变速箱

|               |            |          |
|---------------|------------|----------|
| 变速箱类型         | Cat 行星动力换挡 |          |
| 前进 1 档        | 7.4 km/h   | 4.6 mph  |
| 前进 2 档        | 12.9 km/h  | 8.0 mph  |
| 前进 3 档        | 21.9 km/h  | 13.6 mph |
| 后退 1 档        | 8.1 km/h   | 5.0 mph  |
| 后退 2 档        | 14.1 km/h  | 8.8 mph  |
| 后退 3 档        | 24.0 km/h  | 14.9 mph |
| 直接驱动 – 前进 1 档 | 禁用锁止       |          |
| 直接驱动 – 前进 2 档 | 14.0 km/h  | 8.7 mph  |
| 直接驱动 – 前进 3 档 | 24.5 km/h  | 15.2 mph |
| 直接驱动 – 倒车 1 档 | 禁用锁止       |          |
| 直接驱动 – 倒车 2 档 | 15.5 km/h  | 9.6 mph  |
| 直接驱动 – 后退 3 档 | 27.0 km/h  | 16.8 mph |

- 行驶速度基于 58/85-57 轮胎。

## 液压系统 – 提升/倾斜

|                      |               |              |
|----------------------|---------------|--------------|
| 提升/倾斜系统 – 回路         | 正流量控制         |              |
| 提升/倾斜系统 – 泵          | 可变排量活塞        |              |
| 1700 rpm 发动机转速时的最大流量 | 2047 L/min    | 541 gal/min  |
| 安全阀设定值 – 提升/倾斜       | 32500 kPa     | 4587 psi     |
| 双作用油缸                |               |              |
| 提升油缸、缸径和冲程           | 370 × 1713 mm | 14.6 × 67.4" |
| 倾斜油缸、缸径和冲程           | 310 × 1086 mm | 12.2 × 42.8" |
| 先导系统                 | 开环和降压         |              |



# 994K 轮式装载机技术规格

## 液压循环时间

|               |        |
|---------------|--------|
| 铲斗后倾          | 4.9 秒  |
| 提升            | 12.6 秒 |
| 卸载            | 3.1 秒  |
| 浮动下降          | 4.2 秒  |
| 总液压循环时间（铲斗空载） | 23.5 秒 |

## 系统加满

|                |        |           |
|----------------|--------|-----------|
| 燃油箱（标准）        | 3445 L | 910 gal   |
| 燃油箱（带 24 小时附件） | 5678 L | 1500 gal  |
| 冷却系统           | 520 L  | 137.5 gal |
| 发动机曲轴箱         | 288 L  | 76 gal    |
| 变速箱            | 416 L  | 110 gal   |
| 差速器与终传动 – 前轴   | 833 L  | 220 gal   |
| 差速器与终传动 – 后轴   | 757 L  | 200 gal   |
| 液压油箱（机具和液压风扇）  | 1022 L | 270 gal   |
| 液压油箱（转向和制动）    | 379 L  | 100 gal   |
| 加油系统（ORS）      | 75.7 L | 20 gal    |

## 轮轴

|      |    |
|------|----|
| 前部   | 固定 |
| 后部   | 耳轴 |
| 摆动角度 | 9° |

## 制动器

|     |               |
|-----|---------------|
| 制动器 | ISO 3450:2011 |
|-----|---------------|

## 冷却系统

|                      |      |         |
|----------------------|------|---------|
| 环境工作能力 – 按需运转的液压驱动风扇 |      |         |
| 标准                   | 43°C | 109.4°F |
| 高                    | 53°C | 127.4°F |

## 噪声性能

|                  | 标准        | 隔音        |
|------------------|-----------|-----------|
| 操作员噪声级（ISO 6396） | 72 dB（A）  | 71 dB（A）  |
| 机器噪声级（ISO 6395）  | 119 dB（A） | 117 dB（A） |

### 噪声性能

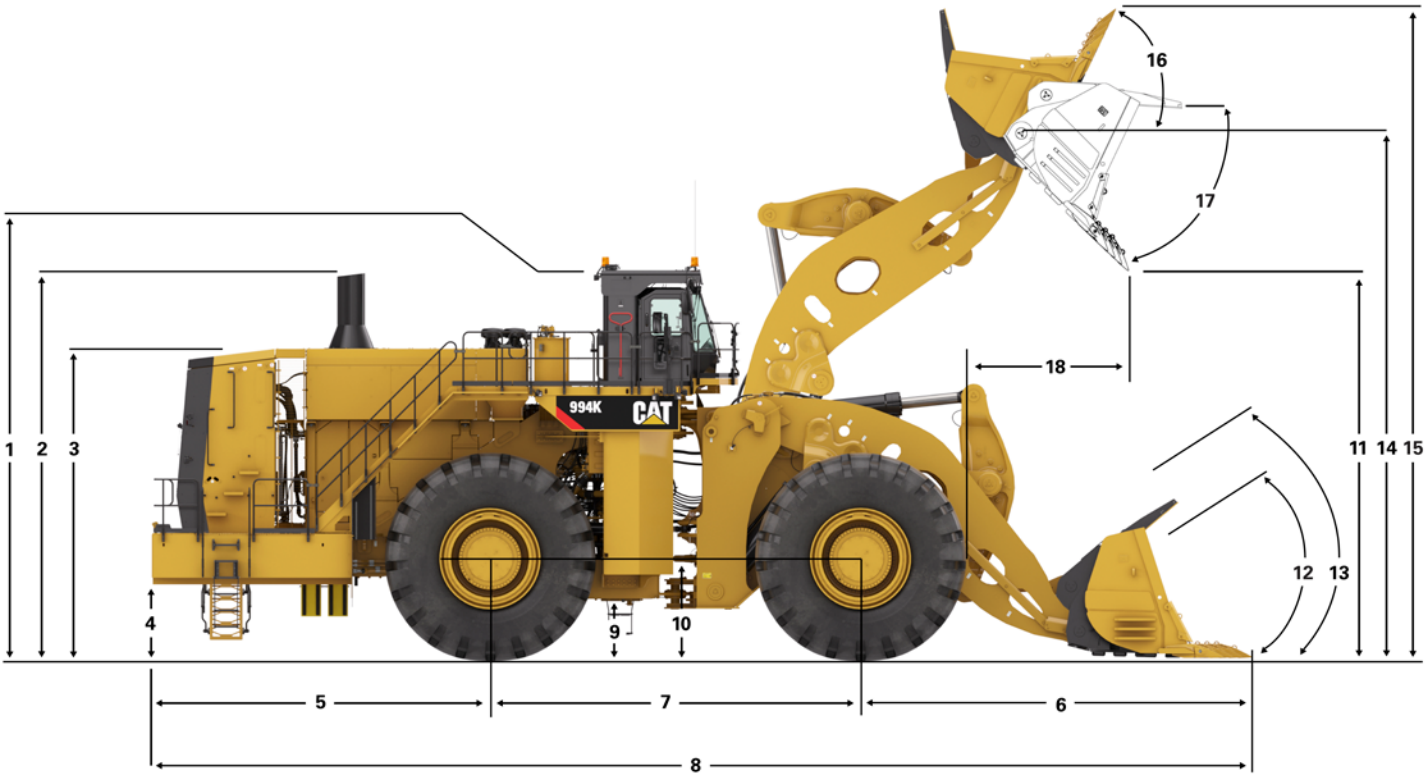
- 根据 ISO 6396:2008 规定的测试步骤和条件，对标准机器配置测定的操作员声压级为 72 dB（A）。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时测量。
- 根据 ISO 6396:2008 规定的测试步骤和条件，对抑噪机器配置测定的操作员声压级为 71 dB（A）。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时测量。
- 如果驾驶室保养不当，或者门窗长时间处于打开状态，或者处于嘈杂的环境中，则在操作机器时，可能需要实施听力保护措施。
- 根据 ISO 6395:2008 规定的测试步骤和条件，对标准机器配置测定的机器声功率级为 119 dB（A）。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时测量。
- 根据 ISO 6395:2008 规定的测试步骤和条件，对抑噪机器配置测定的机器声功率级为 117 dB（A）。在发动机冷却风扇转速为最大转速的 70% 时测量。

## 液压系统 – 转向

|                      |           |             |
|----------------------|-----------|-------------|
| 转向系统 – 回路            | 先导，负载感应   |             |
| 转向系统 – 泵             | 可变排量活塞    |             |
| 1700 rpm 发动机转速时的最大流量 | 980 L/min | 259 gal/min |
| 安全阀设定值 – 转向          | 31000 kPa | 4496 psi    |
| 总转向角                 | 70°       |             |
| 转向循环时间（低怠速）          | 7.6 秒     |             |
| 转向循环时间（高怠速）          | 4.3 秒     |             |

尺寸

所有尺寸均为近似值。



|                  | 标准升程      |       | 高升程       |       |
|------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 1 地面至 ROPS 顶部    | 7118.5 mm | 23.4' | 7118.5 mm | 23.4' |
| 2 地面至排气管顶部       | 7067 mm   | 23.2' | 7067 mm   | 23.2' |
| 3 地面至机罩顶部        | 5682 mm   | 18.6' | 5682 mm   | 18.6' |
| 4 保险杠离地间隙        | 1355 mm   | 4.4'  | 1355 mm   | 4.4'  |
| 5 后轴中心线至保险杠      | 6205 mm   | 20.4' | 6205 mm   | 20.4' |
| 6 前轴中心线至铲斗齿尖     | 6503 mm   | 21.3' | 7097 mm   | 23.3' |
| 7 轴距             | 6800 mm   | 22.3' | 6800 mm   | 22.3' |
| 8 最大总长           | 17860 mm  | 58.6' | 18454 mm  | 60.5' |
| 9 下部铰接件离地间隙      | 898 mm    | 2.9'  | 898 mm    | 2.9'  |
| 10 地面至轮轴中心       | 1820 mm   | 6.0'  | 1820 mm   | 6.0'  |
| 11 最大升程时的距地间隙    | 6167 mm   | 20.2' | 7095 mm   | 23.3' |
| 12 在地面时的后翻角      | 39.7 度    |       | 45.0 度    |       |
| 13 装运时的后翻角       | 47.7 度    |       | 53.7 度    |       |
| 14 最大升程时的 B 型销高度 | 8790 mm   | 28.8' | 9647 mm   | 31.7' |
| 15 铲斗提升时的最大总高度   | 11771 mm  | 38.6' | 12545 mm  | 41.2' |
| 16 在最大提升位置时的角度   | 59.5 度    |       | 59.4 度    |       |
| 17 在最大提升位置时的卸载角度 | -50.0 度   |       | -50.0 度   |       |
| 18 在最大提升位置时的伸出距离 | 2821 mm   | 9.3'  | 2688 mm   | 8.8'  |



铲斗技术规格

| 铲斗类型  | 铲斗容量 |      | GET  | 标准升程物料密度 |        | 高升程物料密度 |        |
|-------|------|------|------|----------|--------|---------|--------|
|       | m³   | yd³  | 齿尖数量 | kg/m³    | lb/yd³ | kg/m³   | lb/yd³ |
| 岩铲    | 19.1 | 25.0 | 9    | 2138     | 3600   | 1995    | 3360   |
|       | 21.4 | 28.0 | 9    | 1909     | 3215   | 1781    | 3000   |
|       | 22.9 | 30.0 | 9    | 1781     | 3000   | 1663    | 2800   |
|       | 24.5 | 32.0 | 9    | 1669     | 2810   | 1559    | 2625   |
| 重负荷岩铲 | 19.1 | 25.0 | 9    | 2090     | 3520   | 1900    | 3200   |
|       | 21.4 | 28.0 | 9    | 1802     | 3035   | 1675    | 2820   |
| 煤铲    | 32.1 | 42.0 | 10   | 1271     | 2140   | 1188    | 2000   |
|       | 39.8 | 52.0 | 10   | 1027     | 1730   | 959     | 1615   |
| 铁矿石铲  | 17.2 | 22.5 | 9    | 2286     | 3850   | 2126    | 3580   |

应要求提供定制的铲斗。请联系您的代理商，以了解更多信息。

## 工作技术规格 – 标准升程

适用于配有 58/85-57 轮胎（SLR：1820 mm/6'）的机器 – 对于其他尺寸的轮胎，请参照其它表格。

| 铲斗类型                                 |                 | 岩铲       |          |          |          |
|--------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 掘地工具                                 |                 | 斗齿和齿块    |          |          |          |
| 铲刃类型                                 |                 | 铲式       |          |          |          |
| 铲斗零件号（总成级）                           |                 | 389-4420 | 389-4430 | 389-4440 | 389-4450 |
| 额定容量下的铲斗负载                           | kg              | 40823    | 40823    | 40823    | 40823    |
|                                      | lb              | 90000    | 90000    | 90000    | 90000    |
| 额定容量                                 | m <sup>3</sup>  | 19.1     | 21.4     | 22.9     | 24.5     |
|                                      | yd <sup>3</sup> | 25       | 28       | 30       | 32       |
| 平装容量 – ISO                           | m <sup>3</sup>  | 15       | 18       | 19       | 20       |
|                                      | yd <sup>3</sup> | 19.6     | 23.5     | 24.9     | 26.2     |
| 堆装容量 – ISO                           | m <sup>3</sup>  | 19       | 21       | 23       | 24       |
|                                      | yd <sup>3</sup> | 24.9     | 27.5     | 30.0     | 31.4     |
| 铲斗宽度 – 总宽度                           | mm              | 6240     | 6240     | 6240     | 6240     |
|                                      | '               | 20.5     | 20.5     | 20.5     | 20.5     |
| 45° 卸载时的间隙（齿尖）                       | mm              | 6347     | 6238     | 6167     | 6100     |
|                                      | '               | 20.8     | 20.5     | 20.2     | 20.0     |
| 45° 卸载时的伸出距离（齿尖）                     | mm              | 2641     | 2750     | 2821     | 2888     |
|                                      | '               | 8.7      | 9.0      | 9.3      | 9.5      |
| 在最大提升位置时的铲斗连接销                       | mm              | 8790     | 8790     | 8790     | 8790     |
|                                      | '               | 28.8     | 28.8     | 28.8     | 28.8     |
| 提升臂处于水平位置且铲斗平置地面时的伸出距离               | mm              | 5583     | 5737     | 5837     | 5932     |
|                                      | '               | 18.3     | 18.8     | 19.1     | 19.5     |
| 挖掘深度（齿块）                             | mm              | 232      | 232      | 232      | 232      |
|                                      | '               | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 0.8      |
| 总长度 – 铲斗平放在地面                        | mm              | 17606    | 17760    | 17860    | 17955    |
|                                      | '               | 57.8     | 58.3     | 58.6     | 58.9     |
| 前轴至铲斗齿尖（位于地面时）                       | mm              | 6249     | 6403     | 6503     | 6598     |
|                                      | '               | 20.5     | 21.0     | 21.3     | 21.6     |
| 总高度                                  | mm              | 11541    | 11688    | 11771    | 11874    |
|                                      | '               | 37.9     | 38.3     | 38.6     | 39.0     |
| 转弯半径 – 角 SAE 运载                      | mm              | 13727    | 13771    | 13800    | 13828    |
|                                      | '               | 45.0     | 45.2     | 45.3     | 45.4     |
| 以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7') 时的伸出距离（带斗齿） | mm              | 4349     | 4454     | 4522     | 4585     |
|                                      | '               | 14.3     | 14.6     | 14.8     | 15.0     |
| 根据 SAE 规范运载时的后倾角                     | 度               | 47.7     | 47.7     | 47.7     | 47.7     |
| 在最大提升位置时的全卸载角度                       | 度               | -50.0    | -50.0    | -50.0    | -50.0    |

(图表接下一页)



# 994K 轮式装载机技术规格

## 工作技术规格 – 标准升程（续）

适用于配有 58/85-57 轮胎（SLR：1820 mm/6'）的机器 – 对于其他尺寸的轮胎，请参照其它表格。

| 铲斗类型                   |                 | 岩铲       |          |          |          |
|------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 掘地工具                   |                 | 斗齿和齿块    |          |          |          |
| 铲刃类型                   |                 | 铲式       |          |          |          |
| 铲斗零件号（总成级）             |                 | 389-4420 | 389-4430 | 389-4440 | 389-4450 |
| 额定容量下的铲斗负载             | kg              | 40823    | 40823    | 40823    | 40823    |
|                        | lb              | 90000    | 90000    | 90000    | 90000    |
| 额定容量                   | m <sup>3</sup>  | 19.1     | 21.4     | 22.9     | 24.5     |
|                        | yd <sup>3</sup> | 25       | 28       | 30       | 32       |
| 平装容量 – ISO             | m <sup>3</sup>  | 15       | 18       | 19       | 20       |
|                        | yd <sup>3</sup> | 19.6     | 23.5     | 24.9     | 26.2     |
| 堆装容量 – ISO             | m <sup>3</sup>  | 19       | 21       | 23       | 24       |
|                        | yd <sup>3</sup> | 24.9     | 27.5     | 30.0     | 31.4     |
| 工作重量下的倾翻负载 – 直立        | kg              | 159823   | 158190   | 157062   | 156085   |
|                        | lb              | 352348   | 348749   | 346263   | 344107   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 直立*       | kg              | 150697   | 149006   | 147840   | 146825   |
|                        | lb              | 332230   | 328502   | 325931   | 323693   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 40° 铰接    | kg              | 137845   | 136286   | 135207   | 134275   |
|                        | lb              | 303896   | 300459   | 298081   | 296025   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 40° 铰接*   | kg              | 123391   | 121745   | 120610   | 119624   |
|                        | lb              | 272030   | 268401   | 265899   | 263725   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 铲斗平放在地面上  | kg              | 135113   | 130634   | 127808   | 125353   |
|                        | lb              | 297872   | 287997   | 281768   | 276356   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 铲斗平放在地面上* | kg              | 126010   | 121984   | 119430   | 117209   |
|                        | lb              | 277804   | 268928   | 263298   | 258401   |
| 挖掘力 – SAE 额定           | kN              | 1401.1   | 1307.7   | 1252.7   | 1206.2   |
|                        | lbf             | 314980   | 293992   | 281617   | 271160   |
| 工作重量                   | kg              | 238466   | 239371   | 240018   | 240554   |
|                        | lb              | 525727   | 527723   | 529149   | 530329   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 前部  | kg              | 124673   | 126336   | 127518   | 128511   |
|                        | lb              | 274858   | 278522   | 281129   | 283319   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 后部  | kg              | 113792   | 113036   | 112500   | 112042   |
|                        | lb              | 250869   | 249200   | 248020   | 247010   |
| 满载机器重量                 | kg              | 279289   | 280194   | 280841   | 281377   |
|                        | lb              | 615726   | 617722   | 619148   | 620329   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 前部  | kg              | 192099   | 193989   | 195324   | 196461   |
|                        | lb              | 423505   | 427672   | 430615   | 433121   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 后部  | kg              | 87190    | 86205    | 85518    | 84916    |
|                        | lb              | 192220   | 190050   | 188534   | 187208   |

\*轮胎受到挤压。

## 工作技术规格 – 高升程

适用于配有 58/85-57 轮胎（SLR: 1820 mm/6'）的机器 – 对于其他尺寸的轮胎，请参照其它表格。

| 铲斗类型                                 |                 | 岩铲       |          |          |          |
|--------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 掘地工具                                 |                 | 斗齿和齿块    |          |          |          |
| 铲刃类型                                 |                 | 铲式       |          |          |          |
| 铲斗零件号（总成级）                           |                 | 389-4420 | 389-4430 | 389-4440 | 389-4450 |
| 额定容量下的铲斗负载                           | kg              | 38102    | 38102    | 38102    | 38102    |
|                                      | lb              | 84000    | 84000    | 84000    | 84000    |
| 额定容量                                 | m <sup>3</sup>  | 19.1     | 21.4     | 22.9     | 24.5     |
|                                      | yd <sup>3</sup> | 25       | 28       | 30       | 32       |
| 平装容量 – ISO                           | m <sup>3</sup>  | 15       | 18       | 19       | 20       |
|                                      | yd <sup>3</sup> | 19.6     | 23.5     | 24.9     | 26.2     |
| 堆装容量 – ISO                           | m <sup>3</sup>  | 19       | 21       | 23       | 24       |
|                                      | yd <sup>3</sup> | 24.9     | 27.5     | 30.0     | 31.4     |
| 铲斗宽度 – 总宽度                           | mm              | 6240     | 6240     | 6240     | 6240     |
|                                      | '               | 20.5     | 20.5     | 20.5     | 20.5     |
| 45° 卸载时的间隙（齿尖）                       | mm              | 7204     | 7095     | 7024     | 6957     |
|                                      | '               | 23.6     | 23.3     | 23.0     | 22.8     |
| 45° 卸载时的伸出距离（齿尖）                     | mm              | 2579     | 2688     | 2758     | 2826     |
|                                      | '               | 8.5      | 8.8      | 9.0      | 9.3      |
| 在最大提升位置时的铲斗连接销                       | mm              | 9647     | 9647     | 9647     | 9647     |
|                                      | '               | 31.6     | 31.6     | 31.6     | 31.6     |
| 提升臂处于水平位置且铲斗平置地面时的伸出距离               | mm              | 6149     | 6303     | 6403     | 6498     |
|                                      | '               | 20.2     | 20.7     | 21.0     | 21.3     |
| 挖掘深度（齿块）                             | mm              | 239      | 239      | 239      | 239      |
|                                      | '               | 0.8      | 0.8      | 0.8      | 0.8      |
| 总长度 – 铲斗平放在地面                        | mm              | 18300    | 18454    | 18554    | 18649    |
|                                      | '               | 60.0     | 60.5     | 60.9     | 61.2     |
| 前轴至铲斗齿尖（位于地面时）                       | mm              | 6943     | 7097     | 7197     | 7292     |
|                                      | '               | 22.8     | 23.3     | 23.6     | 23.9     |
| 总高度                                  | mm              | 12398    | 12545    | 12628    | 12731    |
|                                      | '               | 40.7     | 41.2     | 41.4     | 41.8     |
| 转弯半径 – 角 SAE 运载                      | mm              | 13976    | 14017    | 14045    | 14071    |
|                                      | '               | 45.9     | 46.0     | 46.1     | 46.2     |
| 以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7') 时的伸出距离（带斗齿） | mm              | 4916     | 5021     | 5088     | 5152     |
|                                      | '               | 16.1     | 16.5     | 16.7     | 16.9     |
| 根据 SAE 规范运载时的后倾角                     | 度               | 53.5     | 53.5     | 53.5     | 53.5     |
| 在最大提升位置时的全卸载角度                       | 度               | -50.0    | -50.0    | -50.0    | -50.0    |

(图表接下一页)



# 994K 轮式装载机技术规格

## 工作技术规格 – 高升程（续）

适用于配有 58/85-57 轮胎（SLR：1820 mm/6'）的机器 – 对于其他尺寸的轮胎，请参照其它表格。

| 铲斗类型                   |                 | 岩铲       |          |          |          |
|------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 掘地工具                   |                 | 斗齿和齿块    |          |          |          |
| 铲刃类型                   |                 | 铲式       |          |          |          |
| 铲斗零件号（总成级）             |                 | 389-4420 | 389-4430 | 389-4440 | 389-4450 |
| 额定容量下的铲斗负载             | kg              | 40823    | 40823    | 40823    | 40823    |
|                        | lb              | 90000    | 90000    | 90000    | 90000    |
| 额定容量                   | m <sup>3</sup>  | 19.1     | 21.4     | 22.9     | 24.5     |
|                        | yd <sup>3</sup> | 25       | 28       | 30       | 32       |
| 平装容量 – ISO             | m <sup>3</sup>  | 15       | 18       | 19       | 20       |
|                        | yd <sup>3</sup> | 19.6     | 23.5     | 24.9     | 26.2     |
| 堆装容量 – ISO             | m <sup>3</sup>  | 19       | 21       | 23       | 24       |
|                        | yd <sup>3</sup> | 24.9     | 27.5     | 30.0     | 31.4     |
| 工作重量下的倾翻负载 – 直立        | kg              | 140091   | 138667   | 137676   | 136827   |
|                        | lb              | 308847   | 305708   | 303524   | 301651   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 直立*       | kg              | 132782   | 131300   | 130272   | 129385   |
|                        | lb              | 292734   | 289467   | 287200   | 285245   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 40° 铰接    | kg              | 120292   | 118917   | 117960   | 117141   |
|                        | lb              | 265198   | 262168   | 260057   | 258251   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 40° 铰接*   | kg              | 108277   | 106814   | 105800   | 104925   |
|                        | lb              | 238710   | 235484   | 233249   | 231320   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 铲斗平放在地面上  | kg              | 117056   | 113375   | 111031   | 108994   |
|                        | lb              | 258063   | 249948   | 244782   | 240291   |
| 工作重量下的倾翻负载 – 铲斗平放在地面上* | kg              | 110225   | 106841   | 104676   | 102794   |
|                        | lb              | 243004   | 235544   | 230771   | 226622   |
| 挖掘力 – SAE 额定           | kN              | 1335.0   | 1245.6   | 1192.9   | 1148.3   |
|                        | lbf             | 300129   | 280028   | 268171   | 258148   |
| 工作重量                   | kg              | 239693   | 240598   | 241245   | 241781   |
|                        | lb              | 528432   | 530428   | 531854   | 533034   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 前部  | kg              | 129194   | 130922   | 132151   | 133180   |
|                        | lb              | 284823   | 288633   | 291343   | 293611   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 后部  | kg              | 110499   | 109677   | 109094   | 108601   |
|                        | lb              | 243609   | 241795   | 240511   | 239423   |
| 满载机器重量                 | kg              | 277795   | 278700   | 279347   | 279883   |
|                        | lb              | 612432   | 614428   | 615855   | 617035   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 前部  | kg              | 195479   | 197370   | 198709   | 199840   |
|                        | lb              | 430958   | 435126   | 438077   | 440571   |
| 根据 SAE 规范运载的重量分布 – 后部  | kg              | 82315    | 81330    | 80639    | 80043    |
|                        | lb              | 181474   | 179302   | 177777   | 176464   |

\*轮胎受到挤压。

## 标配设备

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

### 电气系统

- 倒车警报
- 225 A 交流发电机
- 干电池
- 10/15A, 24V 到 12V 变压器
- 保险杠中的断路开关
- LED 警告灯（可选模式）
- LED 照明系统（工作灯、检修和维修平台灯、转向信号灯/危险警告灯）
- 紧急跨接起动插座
- 保险杠中的起动装置和变速箱锁定装置
- 保险杠中同时提供了 VIMS 下载和 Cat Electronic Technician 服务接口
- 24V 起动和充电系统
- 电子起动装置

### 操作员环境

- 空调
- 驾驶室压力指示灯
- 抑噪增压驾驶室，独立的外部防滚翻保护结构（ROPS/FOPS）和无线电预留装置（娱乐用），其中包括天线、扬声器和变压器（12-V, 5A）及电源端口
- Cat Vision（视像）系统（后视摄像头系统）
- 衣帽钩
- 提升和倾斜功能控制装置
- 图形化触摸式信息显示屏，可显示实时操作信息和有效负载测量结果
- 加热器、除霜器、自动控温装置
- 电动（现场和车间）喇叭

- 仪器仪表
  - 冷却液温度
  - 液压油温度
  - 燃油油位
  - 动力传动系机油温度
  - 发动机转速（转速表）
  - 变速箱档位
  - 地面速度
  - 发动机時計
- 警告指示灯仪器
  - 三类操作报警系统
  - 制动故障
  - 铲斗浮动状态
  - 发动机延迟停机状态
  - 发动机怠速关闭状态
  - 发动机故障
  - 省油模式启用状态
  - 液压锁止装置
  - 锁止离合器启用状态
  - 燃油油位过低
  - 停车制动器状态
  - 快速换档启用状态
  - 轮辋牵引力控制启用状态
  - 座椅安全带警告
  - 辅助转向系统
  - 油门锁定状态
  - 变速箱档位
  - 转向信号

- 带指示灯的键盘控制装置
  - 省油模式
  - 机具限位
  - 锁止离合器
  - 手动润滑
  - 快速换档启用
  - 轮辋牵引力控制系统
  - 侧面后视镜加热器
  - 油门锁
  - 转向信号
    - 仪表板背光控制装置
  - 危险警告灯
- 驾驶室顶灯
- 饭盒和饮料杯支架
- 后视镜（外部安装）
- 76 mm (3") 宽可伸缩座椅安全带
- 六向可调式 Cat 舒适系列空气悬浮布面座椅
- 76 mm (3") 宽教练座椅（含腰带式安全带）
- STIC 系统
- 下拉式遮阳卷帘（前后）
- 淡色玻璃
- 带信息显示屏的 VIMS：外部数据端口、循环计时器、集成式 Cat Production Measurement（生产测量系统）
- 间歇式湿臂雨刷器/清洗器（前后）
- 维修中心
  - 键盘、Messenger、ET、VIMS、梯道灯

(接下一页)



标配设备（续）

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

动力传动系

- 油冷式多盘行车制动器/辅助制动器
- 箱体排油滤清器
- 电液压停车制动器
- 发动机，3516E 大排量（HD），机械电子单体喷油器（MEUI™-A），空对空后冷（ATAAC）式柴油，涡轮增压/后冷式
- 发动机预润滑装置
- 燃油注油泵（电动）
- 地面发动机停机开关
- 发动机进气预滤器（在机罩上方）
- 铝质模块化散热器（AMR）
- 自动乙醚辅助起动装置
- 电子油门锁
- 带锁止离合器（LUC）和轮辋牵引力控制系统的叶轮离合器变矩器（ICTC）
- 具有 3 个前进档/3 个后退档的电子控制行星动力换挡变速箱
- 液压间隙调节发动机

其他

- 自动铲斗提升/倾斜限位器/定位器
- 自动润滑系统
- Cat O 形端面密封圈连接器
- 可上锁的检修门
- 生态排放装置
- 省油模式
- 高速发动机换油系统
- 带登梯的前机架通道
- 前部走道
- 地面快速加注燃油系统
- 变速箱护罩
- 带铰接销的牵引杆铰接件
- Cat XT™ 软管
- 机具、转向和制动滤清/筛滤系统

- 左侧维修中心
- 消音器（2）
- 机油取样阀
- 预先混合的 50% 浓度长效冷却液，防冻温度可达 -34°C（-29°F）
- 带 T 形把手和平台的泵舱登梯
- 驾驶室和维修平台的后侧检修口
- 负载感应转向系统
- 辅助转向系统
- ROPS 和散热器护罩上的系绳位置
- 脚踏装置
- 防破坏保护挂锁
- 冷却清洗维修套件
- 文丘里式排气管

## 选装设备

工作重量可能略微变动。选装设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

### 动力传动系

- 发动机机油更新系统

### 电气系统

- 行车灯

### 操作员环境

- AM/FM/CD/MP3 无线电
- 带蓝牙和卫星预留装置的 AM/FM/CD/MP3 无线电

### 机器控制和制导装置

- Cat Terrain 预留装置

### 备用轮辋

- 1118 mm (44") 备用轮辋
- 1194 mm (47") 备用轮辋

### 其他附件

- 车轮楔子

## 必需附件

每一组各选一个。必需设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

### 连杆

- 标准升程
- 高升程

### 电气系统

- 无 Product Link
- Product Link 卫星
- Product Link 蜂窝
- Product Link (双模式 – 卫星/蜂窝)

### 观察员消音组件

- 无隔音装置
- 隔音装置

### 燃油箱

- 标准
- 24 小时

### 冷却

- 标准环境
- 高温环境

### 风扇控制装置

- 标准
- 寒冷天气旁路

### 操作员环境

- 标准玻璃
- 橡胶安装式玻璃
- 橡胶安装式防晒和抗冲击玻璃

- 标准座椅

- 豪华型加热和通风座椅

- 标准型后视镜

- 加热型后视镜

### 检修

- 检修梯
- 电动登车梯

- 视像显示屏

- Cat Detect (目标检测) 系统

### 燃油系统

- 燃油管路加热器移除装置
- 带 240V 机油和 Jw H 的寒冷天气起动装置

### 轮辋

- 1118 mm (44") (44×57)
- 1194 mm (47") (47×57)



有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息，请访问 我们的网站 [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
保留所有权利

相关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另外的设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的 商标，未经许可，不得使用。

VisionLink 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家/地区的注册商标。

ACHQ7391-01 (05-2015)  
(翻译: 06-2015)  
替换 ACHQ7391

