

992K

轮式装载机



型号	992K	
序列号前缀	880	
发动机		
发动机型号	Cat® C32 ACERT™	
排放标准	美国环保署 Tier 4 Final	
总功率***	671 kW	900 hp
净功率***	607 kW	814 hp
铲斗		
铲斗容量	10.7-12.3 m³	14-16 yd³
工作技术规格		
额定有效负载标准升程	21.7 公吨	24 短吨
额定有效负载高升程	19.1 公吨	21 短吨
工作重量标准升程*	99831 kg	220089 lb
工作重量高升程**	100628 kg	221847 lb

型号	992K	
序列号前缀	ZMX	
发动机		
发动机型号	Cat® C32 ACERT™	
排放标准	美国环保署 Tier 2（等同）	
总功率	676 kW	907 hp
净功率	607 kW	814 hp
铲斗		
铲斗容量	10.7-12.3 m³	14-16 yd³
工作技术规格		
额定有效负载标准升程	21.7 公吨	24 短吨
额定有效负载高升程	19.1 公吨	21 短吨
工作重量标准升程*	99275 kg	218864 lb
工作重量高升程**	100072 kg	220621 lb

*带有 11.5 m³ (15 yd³) 铲斗 (P/N 305-5720) 的技术规格

**带有 10.7 m³ (14 yd³) 铲斗 (P/N 305-5790) 的技术规格

***带有标准环境冷却组件的机器的发动机功率额定值。

992K 特性

安全性

992K 为操作员以及在机器上及其周围作业的人员提供一流的安全性。

生产率

992K 能够快速响应操作员的指令，特别适合工作面装载、卡车装载以及装运应用场合。

可靠的性能

992K 采用经实践验证的设计制造而成，各种集成性能确保为用户提供一个可靠的装载机。

操作员舒适性

992K 驾驶室采用人机工程学设计，拥有可调控制装置，作业现场视野极佳。

简化的维修

便利的集中维修中心，可以缩短维护时间。VIMS™ 与 Cat Product Link 可帮助客户了解机器的运行状况及最新信息。

可持续性

992K 在设计上实现合理使用燃油，并融合减排与减噪技术。



目录

可靠性.....	3
生产率.....	4
操作员舒适性.....	5
技术解决方案.....	6
安全性.....	7
维修保养简单.....	8
质量.....	9
可持续性.....	10
铲斗.....	11
铲斗掘地工具.....	12
992K 技术规格.....	13
992K 标准设备.....	24
992K 选用设备.....	25
992K 必装设备.....	26
注.....	27

Caterpillar 于 1968 年首先推出 992 系列。从此，该大型轮式装载机便一直稳居全球领先地位，作为一种工作面装载机而享有盛誉，既安全又高产、耐用。在引入 K 系列后，我们增强了操作员的体验以及机器上与机器周围作业人员的安全性。

该机器同时提供标准升程与高升程两种配置，与 775 和 777 系列卡车车队相匹配。如果用户的作业以 992 系列作为装载工具，就会发现 992K 具备对于用户的业务而言至关重要的所有特性：安全性、生产率、成本控制以及操作人员舒适度。

可靠性

经现场验证的设计和部件确保了多次生命周期

连杆和机架

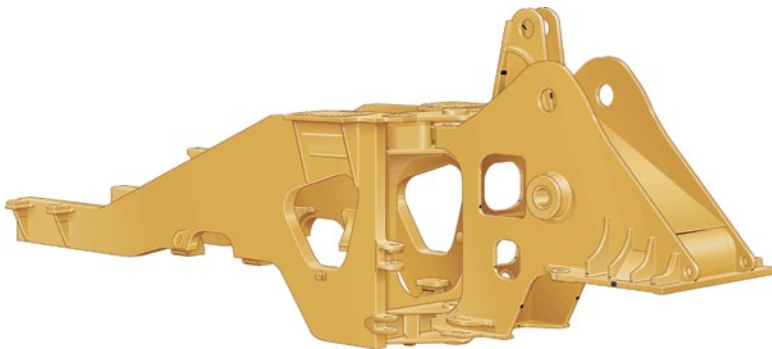
我们拥有 40 多年的设计经验与现场经验，加上新的验证技术，可以确保 992K 机架、铸件、焊接及制造工艺领先于业界水平。我们采用独特的箱形截面前后机架设计，利用板材和铸件来控制扭转负载，使铰接件与连接销具有更持久的定位，从而延长使用寿命。连杆套筒轴承销的磨损情况更易于预测，并可限制日常润滑需要。对于装载与运载应用，选配行驶控制装置可进一步降低机架所承受的冲击负载，同时使操作员更平稳地进行驾驶。

Cat C32 发动机

借助于 ACERT™ 技术，992K 保留了经过验证的 Cat C32 柴油机的可靠性、耐用性。像所有 Cat 机器一样，该发动机已经被完全集成到所有机器系统中，从而产生了该机器和应用独有的功率曲线、燃油脉谱图与额定功率。该发动机的坚实基础始于我们久负盛名，能够交付最高质量发动机缸体的铸造厂。机械驱动的电子控制单元喷油（MEUI™）确保以最佳数量喷射出燃油，满足了功率和效率两方面的需要。

Cat 行星动力换档变速箱

在土方应用方面，Caterpillar 打造出业界一流的变速箱。无论是齿轮的几何构造，还是热处理技术和冶金技术，一切都由 Caterpillar 的设计来控制，其中包括电子装置，可与 992K 所用的 C32 发动机及叶轮离合器变矩器实现集成。992K 使用的 Cat 行星齿轮动力换档变速箱具有三种前进与三种后退速度。993K 和 994F 系列大型轮式装载机通常配备行星齿轮总成。



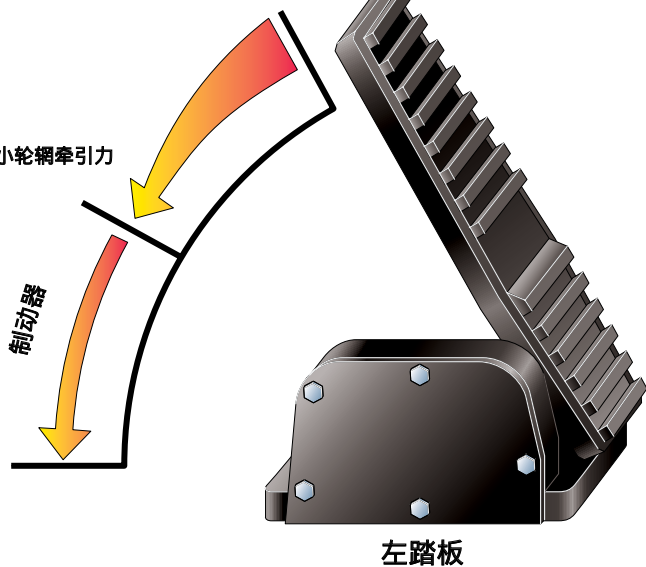
生产率

为应用提供最佳性能



已选择最大轮胎牵引力

已选择最小轮胎牵引力



正流量控制液压系统

992K 正流量控制 (PFC) 液压系统在液压响应、性能及效率方面设立了新的标准。机具系统配备两个电子控制的全程变量活塞泵，可缩短周期时间并提高生产率。PFC 具有并发泵和阀门控制装置。通过优化泵的控制功能，液压油流量可以均匀进入机具操纵杆冲程。

优点：

- 降低高达 5% 的油耗
- 加快了液压响应，使操作员操作更舒适，能够更好地控制铲斗
- 提高了效率并减少了系统发热

叶轮离合器变矩器 (ICTC) /轮胎牵引力控制系统

ICTC 可以在挖掘和装载时保持液压平衡，让操作员通过踩踏左踏板来微调轮胎牵引力，从而减少叶轮离合器压力。踏板踩得越深，叶轮离合器压力的下降幅度就越大。

系统匹配

高效率的装载/运输系统始于完善的匹配。992K 与 775 和 777 Cat 卡车相匹配，能够以最短的装载时间完成卡车全部有效负载的装载。该装载/运输系统能够以最低的每吨运营成本完成最大的物料搬运量。已选择最大轮胎牵引

992K 满载斗数匹配

775	777
65 公吨 (70 短吨)	91 公吨 (100 短吨)
3 满载斗数	4-5 满载斗数



操作员舒适性

在设计与人机工程学方面具有行业领先优势

992K 采用全新的驾驶室，为该尺寸级别的操作员舒适度设立了新的基准。

新的驾驶室内部空间有所加大，从而使操作员在较长的工作班次中有充足的空间。当标准教练座椅被占用时，操作员会由衷赞叹这一增大的空间。

作为操作员舒适度的基准，992K 在安全性方面丝毫不逊色。标准的 76 mm (3") 宽可回缩座椅安全带，在确保操作员和教练安全的同时提供了舒适性。置身更加安静的驾驶室，更有利于他们进行交谈，同时，自动温度控制装置确保他们处于舒适的气候环境中。通过空气悬浮和粘滞性驾驶室座，Cat Comfort 座椅的振动被保持到最低限度。加压式驾驶室和经过过滤的空气使操作员能够享受更好的空气质量。

操作员可以设置自动铲斗高度，易于卡车装载，或向碎石机进料。机具控制器为指尖控制式，非常省力。

技术解决方案

电子系统集成使 992K 能够实现较高的生产率



992K 电子系统进行了完全集成，以便作为一台机器工作。这一集成使机器实现了智能化，使操作员更加了解工作情况，从而最大限度地提高了两者的生产率。

VIMS 3G

现在，通过利用 Advisor 显示屏，重要信息管理系统（VIMS 3G）已经得到了改善，从而提供对用户更加友好的界面和附加的机器数据记录功能。自 1990 年以来，VIMS 使用有意义的数据，使我们的客户和操作员能够实现最佳绩效，并且确保我们的机器能够正常运行最长的时间。

操作员配置文件

通过 Advisor 最多可以存储 10 份不同的操作员配置文件。屏幕布局和机器设置可以瞬时调出，从而在操作员之间提供快速和一致的设置。

有效负载控制系统

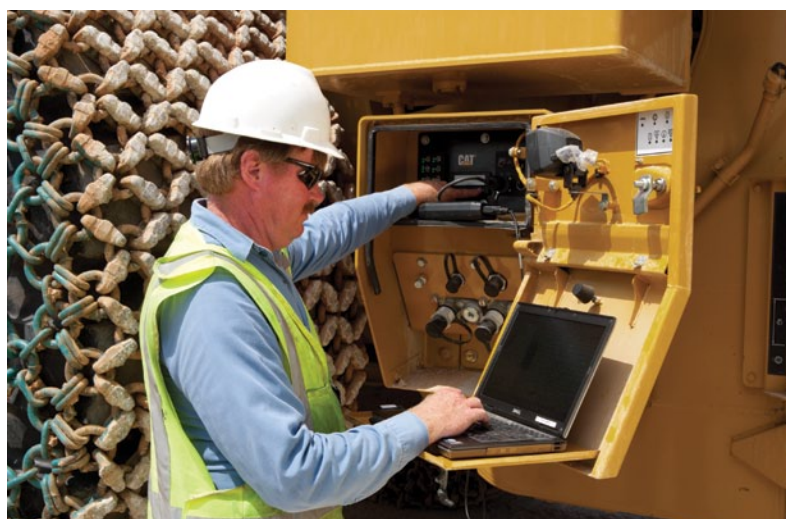
有效负载控制系统 3.0 是 992K 上的标准配置，可帮助机器所有者和操作员管理卡车有效负载及产生准确的物料运输记录。该系统专为在行驶中称重而设计。多达 1000 辆卡车可储存 25 种不同的材料，从而全面准确地记录作业现场的绩效。

自动限位装置

操作员可从舒适的驾驶室轻松设置卸载高度、返回挖掘/卸载或铲斗角度。驾驶室内标准的可编程限位装置安装在左上面板上。当作业需要在目标高度进行装载和卸载时，此功能可以提供更大灵活性和更高生产率。

Cat Product Link

Cat® Product Link 便于远程监控设备。获取有用信息以确保工作按计划进行，保持机器正常工作状态，并降低车队拥有和运营成本。



安全性

安全第一

我们始终在不断改进产品，力求为操作员及现场作业人员提供一个安全的作业环境。此处介绍的只是 992K 众多安全特性中的一部分。

- 梯子的加宽及其角度的改善增强了操作员上下 992K 的安全性。
- 走道表面防滑，维修保养区内设计有锁定/标记组合区。
- 挡风玻璃清洁平台为操作员提供了安全且方便的检修条件。
- 驾驶室大尺寸玻璃与可选装加热反光镜都可拓宽作业视野。目标检测系统（后视摄像头和雷达）或后视摄像头选件提高了操作员对机器周围环境的感知能力。
- 倒车报警器为标准配置，需要对机器引起注意时，操作员会收到三种级别的警告。
- 配有 HID 灯，以提供出色的作业视野。
- 教练座椅可让经验丰富的专业人员指导新操作员。76 mm (3") 宽的安全带为两个座椅的标准配置。
- 外部防滚翻与防落物保护结构 (ROPS/FOPS) 。

维修保养简单

有助于降低成本



992K 分为多个独立的维修中心。综合利用 VIMS、Product Link 及电子技师的诊断，992K 的维修保养变得简单而有效。

1 诊断和油液维修中心

- 电源接通开关
- 电子技师“ET” Com-II 端口
- 地面
- 散热器加注口
- 机具加注口
- 转向油箱加注口
- 变速箱加注口
- 发动机机油加注口
- 自动润滑加注口
- 机器油液指示器键盘
- Messenger 显示屏

2 液压维修中心

- 液压先导滤清器
- 液压泵
- 液压箱体排油滤清器

3 电气锁定区域（左侧保险杠）

- 辅助紧急停机开关
- 梯道照明开关
- 起动器锁定开关
- 变速箱锁定开关

4 前机架远程诊断测压口

- 提升与降低回路
- 卸载与后翻回路
- 右侧和中心机具泵卸压压力
- 行驶控制装置（选装）
- 先导供油
- 手动降低阀

5 后机架远程诊断测压口

- 左转向
- 右转向
- 转向泵排量
- 风扇驱动
- 制动蓄能器 – 前侧与后侧
- 叶轮离合器
- 锁止离合器（如有配备）
- 变速箱润滑
- 制动泵排量
- 轮轴油冷却器马达供电
- 轮轴油冷却器泵 – 前桥与后桥
- 行车制动器 – 前侧与后侧

6 电气维修区域

- 断路器
- ECM
- 保险丝

7 发动机过滤器维修保养区域

- 燃油粗滤器
- 发动机机油滤清器
- 油水分离器
- 空气滤清器
- 燃油细滤器
- 三级燃油滤清器



质量

打造更好机器的关键

Caterpillar 专注产品质量根深蒂固。我们的设计标准越高，客户就越容易成功。

- 我们的所有零件均通过质量检查与合格检查。我们在设计初期便与供应商合作，充分利用他们的相关知识和制造经验。
- 新设计采用“有限元分析”，可以确定机器应用中典型负载下的应力集中部位。可通过虚拟监控新铸件来评估浇铸质量和温度传导。
- 振动台能在数天内模拟长达数千小时的应用情况，从而使工程师可以验证机器耐用性。此外，针对气流、人机工程学、性能及 ISO 标准合规性，对样机及现场实际机器作进一步分析。
- 操作员与技术人员再作进一步测试，在 3D 虚拟环境或铁样板上测试驾驶舒适性、人机工程学及维修保养方便性。
- 正如客户所知，Caterpillar 所有新产品推介均以客户意见和要求、代理商及其技术人员的意见为主导，并依托我们实现新设计的能力。这只是 Cat 产品引领行业的部分标准，用以确保机器的使用寿命更长、性能更可靠，满足客户的业务要求。



可持续性

保护环境

我们对客户、客户业务以及后代的承诺，犹如我们所打造的机器般坚定。

我们努力打造使用寿命更长、能耗更低且排放更少的机器，但这只是开端。我们的工厂，如制造 992K 的奥罗拉工厂，正利用太阳能、屋顶花园及全面回收计划来保护稀缺的能源及资源。

可持续性利在长远。更清洁的环境有利于控制装配线质量，制造出更好的产品。这可以降低我们的能源需求，减少垃圾填埋所需的功耗。

借助我们行业领先的机器在燃油使用与生产率要求之间的平衡优势，我们同样可以帮助客户。每一代 Cat 产品都比上一代具有更好的环保排放，有助于客户的车队减少碳排放量。实际上，992K（Prefix 880）现在符合严格的美国环保署 Tier 4 Final 排放标准。

Tier 4 Final 排放标准*

对于所在地区要求符合 Tier 4 Final 排放标准的客户而言，Caterpillar 已经开发出可靠的美国环保署 Tier 4 Final 解决方案，无需操作员输入。利用超低硫柴油燃料，C32 发动机平台使用两种主要的解决方案来满足这些排放标准。

柴油氧化催化剂

C32 Tier 4 Final 发动机配备后处理套件，该套件针对每个排气罐将柴油氧化催化剂（DOC）和消音器组成单个装置，并且安装在发动机的顶部。DOC 使用一种化学流程将流经各个部件的碳氢化合物和一氧化碳转换为水和二氧化碳。它不需要维护，能保持与发动机等同的寿命。

Cat 氮氧化物减少系统

Cat 氮氧化物减少系统使用经过冷却的废气来降低燃烧温度、防止氮氧化物的形成。这是通过使一部分废气改道并通过专用的冷却器，然后与新鲜空气混合，再重新进入发动机进气口而实现的。燃烧空气被惰性气体稀释，以便降低燃烧温度，减少氮氧化物的产生。

*所有非公路美国环保署 Tier 4、欧盟（EU）Stage IIIB 和 IV 以及日本（MLIT）Step 4 柴油发动机都仅限使用硫含量等于或少于 15 ppm（mg/kg）的超低硫柴油（ULSD）燃料。在与 15 ppm（mg/kg）硫或更少的 ULSD 混合并且生物柴油原料符合 ASTM D7467 技术规格时，可以接受最高为 B20 的生物柴油混合物。必须使用 Cat® DEO-ULS™ 或符合 Cat ECF-3、API CJ-4 和 ACEA E9 技术规格的机油。

铲斗

降低每吨作业成本的选配件

铲斗的选择合适与否，决定着装载机的生产率。选择铲斗时，首先需要知道装载物料的密度。随后选择铲斗的大小与合适的保护策略，与自己机器的额定有效负载相匹配。根据各种掘地工具，Cat 代理商可以帮助用户确定一个最适合自己的应用的铲斗。定制铲斗属于选配件，但是许多 992K 客户会选择下列铲斗：

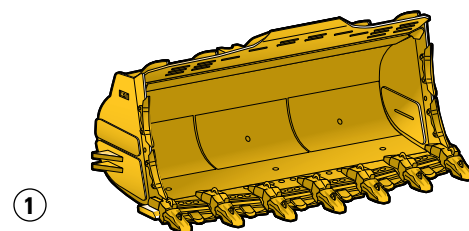
重型岩石铲斗

应用：工作面装载紧密压实的矿料。中等磨蚀系数与高冲击负载适合采用这种铲斗。

高耐磨性岩石铲斗

应用：工作面装载的铁矿石。高磨蚀系数与中等冲击负载适合采用这种铲斗。平坦地面更适用。

注：某些应用可能具有非常高的磨蚀性。请记住，额外的铲斗保护可能影响机器的性能（如更高的发动机马力负载、更高的燃油消耗）并影响生产率。鉴于此，请勿过度保护铲斗及其可更换部件。

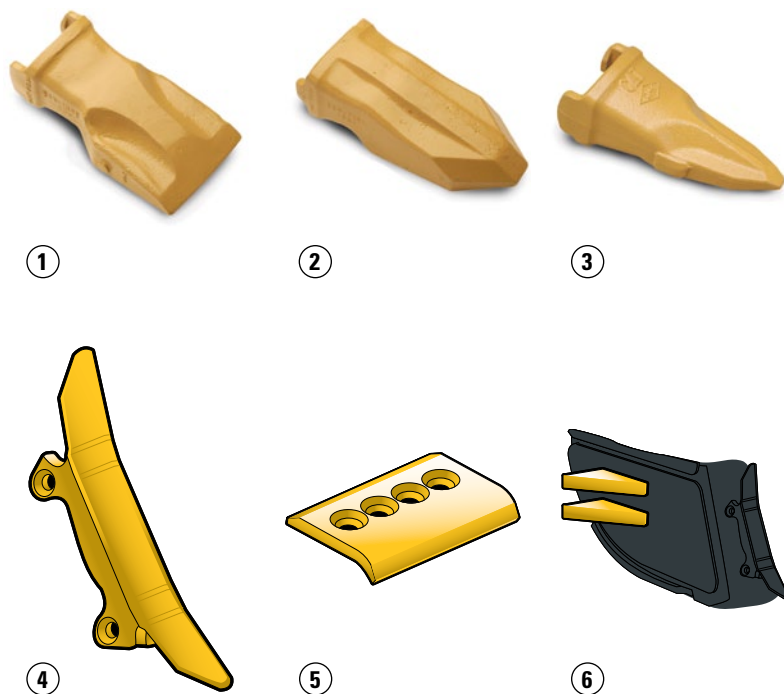


1) 高耐磨性岩石铲斗

992K – 标准		100% 装斗系数下达到的最高密度	
铲斗容量		物料密度	
m ³	yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
12.3	16	1780	3000
11.5	15	1890	3200
10.7	14	2030	3430

992K – 高升程		100% 装斗系数下达到的最高密度	
铲斗容量		物料密度	
m ³	yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
12.3	16	1560	2630
11.5	15	1660	2800
10.7	14	1780	3000

992K 卸载高度	标准	高升程
45 度卸载时含斗齿的升程为 12.8 m (14 yd)	4622 mm (15'2")	5232 mm (17'2")
45 度卸载时含斗齿的升程为 13.7 m (15 yd)	4546 mm (14'11")	5156 mm (16'11")
45 度卸载时含斗齿的升程为 14.6 m (16 yd)	4495 mm (14'9")	5105 mm (16'9")



铲斗掘地工具

保护客户的投资

客户不可能再买到比 Cat K 系列掘地工具性能更佳或更耐用的铲斗齿尖。除了缺少操作员而影响装载机生产率之外，如果客户当前的系统达不到期望值，请咨询 Cat 代理商。因为铁矿石之类的物料磨损而导致无法使用时，K 系列掘地工具易于更换，无需借助锤子。有关完整的 Cat GET（掘地工具）清单，可登录 <http://www.Cat.com/get>。

992K 系列典型掘地工具包括：

齿座和齿尖：重度穿透力 – 重度磨蚀 – 穿透力

侧杆保护装置

底刃

铲翼

齿座和齿尖： 1) 重度穿透力 2) 重度磨蚀 3) 穿透力
4) 侧杆保护装置
5) 底刃
6) 铲翼

发动机 (Tier 4)

发动机型号	采用 ACERT™ 技术的 Cat® C32	
排放标准	美国环保署 Tier 4	
总功率 – SAE J1995	676 kW	907 hp
净功率	607 kW	814 hp
缸径	145 mm	5.7"
冲程	162 mm	6.4"
排量	32.1 l	8.5 gal

- 这些额定值适用于在指定标准条件下，转速为 1750 rpm 时的测试情况。
- 标称净功率是发动机配有交流发电机、空气滤清器、消音器和按需运转的液压风扇驱动系统（按风扇最大转速）时所测得的功率。

发动机 (Tier 2)

发动机型号	采用 ACERT™ 技术的 Cat® C32	
排放标准	美国环保署 Tier 2（等同）	
总功率 – SAE J1995	676 kW	907 hp
净功率	607 kW	814 hp
缸径	145 mm	5.7"
冲程	162 mm	6.4"
排量	32.1 l	8.5 gal

- 这些额定值适用于在指定标准条件下，转速为 1750 rpm 时的测试情况。
- 标称净功率是发动机配有交流发电机、空气滤清器、消音器和按需运转的液压风扇驱动系统（按风扇最大转速）时所测得的功率。

重量 (Tier 4)

工作重量 – 标准升程*	99831 kg	220089 lb
工作重量 – 高升程**	100628 kg	221847 lb
*带有 11.5 m³ (15 yd³) 铲斗 (P/N 305-5720)		
**带有 10.7 m³ (14 yd³) 铲斗 (P/N 305-5790)		

重量 (Tier 2)

工作重量 – 标准升程*	99275 kg	218864 lb
工作重量 – 高升程**	100072 kg	220621 lb
*带有 11.5 m³ (15 yd³) 铲斗 (P/N 305-5720)		
**带有 10.7 m³ (14 yd³) 铲斗 (P/N 305-5790)		

铲斗

铲斗容量	10.7-12.3 m³	14-16 yd³
------	--------------	-----------

工作技术规格 – 标准升程* (Tier 4)

挖掘力	55991 kg	123439 lb
35° 铰接角度时的静态倾翻负载	55343 kg	122010 lb
*带有 11.5 m³ (15 yd³) 铲斗 (P/N 305-5720)		

工作技术规格 – 标准升程* (Tier 2)

挖掘力	55991 kg	123439 lb
35° 铰接角度时的静态倾翻负载	55022 kg	121302 lb
*带有 11.5 m³ (15 yd³) 铲斗 (P/N 305-5720)		

工作技术规格 – 高升程* (Tier 4)

挖掘力	57975 kg	127813 lb
35° 铰接角度时的静态倾翻负载	52054 kg	114760 lb
*带有 10.7 m³ (14 yd³) 铲斗 (P/N 305-5790)		

工作技术规格 – 高升程* (Tier 2)

挖掘力	57975 kg	127813 lb
35° 铰接角度时的静态倾翻负载	51757 kg	114105 lb
*带有 10.7 m³ (14 yd³) 铲斗 (P/N 305-5790)		

变速箱

变矩器驱动 – 前进 1 档	6.9 km/h	4.3 mph
变矩器驱动 – 前进 2 档	11.9 km/h	7.4 mph
变矩器驱动 – 前进 3 档	20.3 km/h	12.6 mph
变矩器驱动 – 后退 1 档	7.6 km/h	4.7 mph
变矩器驱动 – 后退 2 档	13.1 km/h	8.1 mph
变矩器驱动 – 后退 3 档	22.2 km/h	13.8 mph
直接驱动 – 前进 1 档	禁用锁止	
直接驱动 – 前进 2 档	12.9 km/h	8.0 mph
直接驱动 – 前进 3 档	22.8 km/h	14.2 mph
直接驱动 – 后退 1 档	7.9 km/h	4.9 mph
直接驱动 – 后退 2 档	14.2 km/h	8.8 mph
直接驱动 – 后退 3 档	24.8 km/h	15.4 mph

- 配备 45/65-45 L-5 46 斜交轮胎

装载机液压系统

安全阀设定值	31000 kPa	4500 psi
双作用提升油缸： 缸径	279.4 mm	11"
冲程	1148 mm	45.2"
双作用倾斜油缸： 缸径	266.7 mm	10.5"
冲程	2055 mm	80.9"
• 泵 (2)，完全可调 E/H 排量控制装置 – 250 cc		

液压循环时间

提升*	9.4 s
卸载*	1.8 s
浮动下降 (空载)	3.7 s
总液压循环时间	14.9 s

*额定负载下

制动器

制动器	符合 SAE J1473、 OCT90 及 ISO 3450:1992 标准
-----	--

轮胎

轮胎	从各种轮胎中选择符合应用要求的轮胎。
----	--------------------

- 选择：
 - 45/65-R45, L-4 1 STAR Michelin
 - 45/65-R45, L-5 1 STAR Michelin
 - 45/65-R45, L-5 58 PR Goodyear
 - 45/65-R45, L-5 58 PR Bridgestone
 - 1150/65-R45, RL-5K 2 STAR Goodyear
- 注：在某些应用（例如装载和运送）中，装载机的生产能力可能会超过轮胎的公吨-km/h（短吨-mph）能力。Caterpillar 建议您在选择轮胎型号前咨询轮胎供应商以评估所有情况。

驾驶室

- ROPS/FOPS 符合 SAE 和 ISO 标准
- ROPS (Roll Over Protection System, 翻滚保护结构) 符合 SAE J1040 APR88 和 ISO 3471:1994 标准。
 - 防落物保护结构 (FOPS (Falling Objects Protective Structure, 防落物保护结构)) 符合 SAE J231 JAN81 和 ISO 3449:1992 Level II 标准。
 - 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门窗打开时) 的情况下长时间工作, 或在嘈杂的环境中工作时, 可能需要听力保护装置。

噪声性能

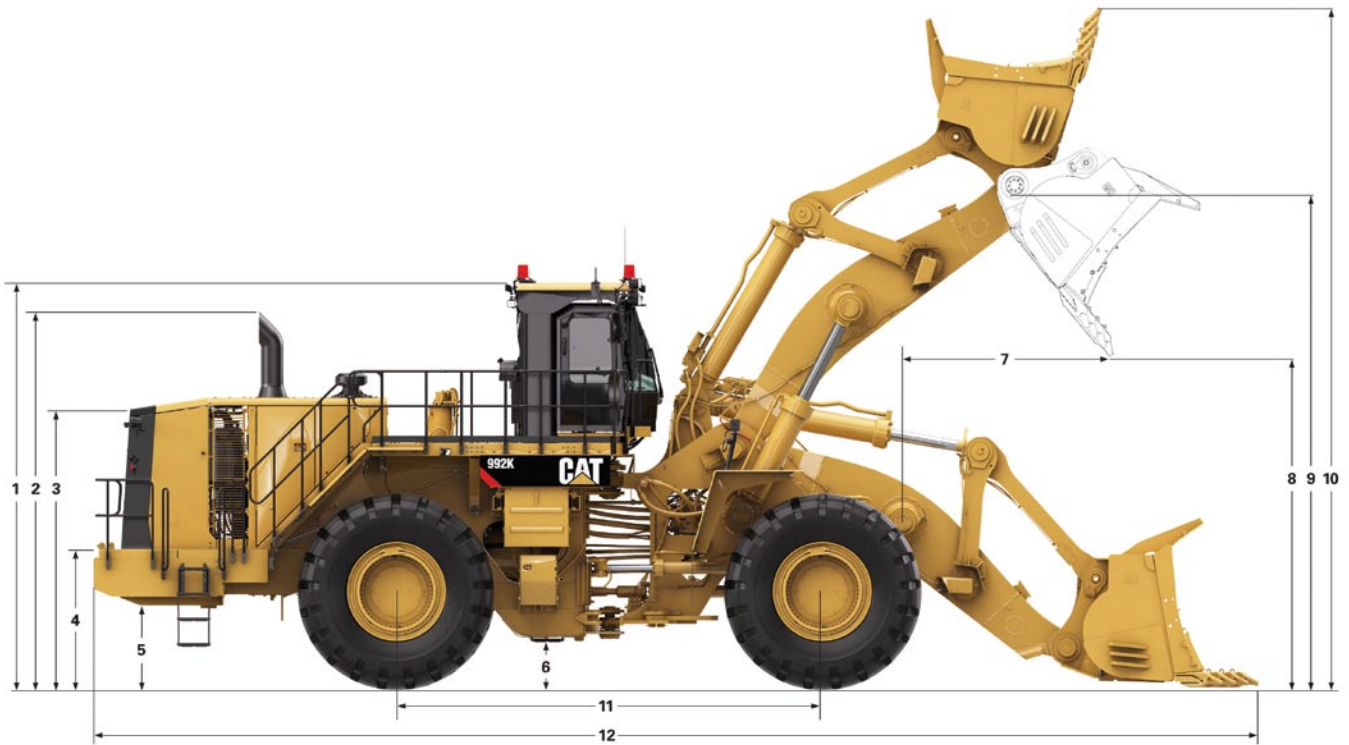
- 根据 ISO 6396:2008 中规定的测试步骤和条件, 对标准机器配置测定的操作员声压级为 70 dB (A)。测量是在发动机冷却风扇最大转速 70% 的条件下进行的。
- 如果驾驶室保养不当, 或者门窗长时间处于打开状态, 或者处于嘈杂的环境中, 则操作机器时可能需要实施听力保护。
- 根据 ISO 6395:2008 中规定的测试步骤和条件, 对标准机器配置测定的机器声功率级为 116 dB (A)。测量是在发动机冷却风扇最大转速 70% 的条件下进行的。
- 根据 ISO 6395:2008 中规定的测试步骤和条件, 对抑噪机器配置测定的机器声功率级为 113 dB (A)。测量是在发动机冷却风扇最大转速 70% 的条件下进行的。

保养加注容量

燃油箱 – 标准	1562 l	413 gal
冷却系统	290 l	77 gal
曲轴箱	120 l	32 gal
变速箱	169 l	45 gal
前差速器与终传动	360 l	95 gal
后差速器与终传动	345 l	91 gal
液压油箱		
机具	326 l	86 gal
转向/制动	159 l	42 gal
挡风玻璃清洗液	18.6 l	4.9 gal

尺寸

所有尺寸均为近似值。



	992K* 标准升程 45/65-45 58		992K 高升程*** 45/65-45 58	
1 至 ROPS 顶部的高度	5678 mm	18'7"	5678 mm	18'7"
2 至排气管顶部的高度	5248 mm	17'2"	5248 mm	17'2"
3 至机罩顶部的高度	4043 mm	13'4"	4043 mm	13'4"
4 至保险杠顶部的高度	1830 mm	6'0"	1830 mm	6'0"
5 保险杠间隙	1176 mm	3'11"	1176 mm	3'11"
6 离地间隙**	682 mm	2'2"	682 mm	2'2"
7 50° (标准升程) 与 45° (高升程) 卸载时的伸出距离 (齿尖)	2118 mm	6'11"	2092 mm	6'9"
8 50° (标准升程) 与 45° (高升程) 的卸载高度 (齿尖)	4480 mm	14'8"	4574 mm	15'1"
9 完全提升时的铲斗连接销高度	6927 mm	22'8"	7544 mm	24'7"
10 最大总高度 – 铲斗提升时	9313 mm	30'6"	10109 mm	33'1"
11 轴距	5890 mm	19'4"	5890 mm	19'4"
12 最大总长	15736 mm	52'0"	16095 mm	52'8"

*所示尺寸基于 45/65-45 58 型轮胎 (自由状态)。

**测量至铰接部位最低点。

*** “高升程” 高度适用于 “高耐磨性岩石铲斗”。

992K 技术规格

操作/铲斗技术规格 – 标准升程 (Tier 4)

		992K STD 轮胎: 45/65-45 L-5 58 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号 (总成级)		305-5790	305-5720	294-8980
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	9.5 (12.4)	10.2 (13.3)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	11.5 (15)	12.3 (16)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	4849 (15'11")	4785 (15'8")	4741 (15'7")
斗齿	mm (ft/in)	4607 (15'1")	4548 (14'11")	4495 (14'9")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	2092 (6'10")	2149 (7'1")	2194 (7'2")
斗齿	mm (ft/in)	2326 (7'8")	2378 (7'10")	2427 (8'0")
挖掘深度 (齿块)	mm (in)	196 (8")	201 (8")	201 (8")
总长度 – 铲斗平放在地面上 (斗齿)	mm (ft/in)	15736 (51'8")	15818 (51'11")	15890 (52'2")
总高度	mm (ft/in)	9313 (30'7")	9313 (30'7")	9492 (31'2")
转弯半径 – 角 SAE 运载 (斗齿)	mm (ft/in)	11097 (36'5")	11121 (36'6")	11131 (36'6")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2372 (7'9")	2367 (7'9")	2376 (7'10")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3556 (11'8")	3598 (11'10")	3629 (11'11")
斗齿	mm (ft/in)	3790 (12'5")	3828 (12'7")	3863 (12'8")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-50.0	-50.0	-50.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	62567 (137936)	61854 (136365)	61551 (135697)
43° 铰接	kg (lb)	52861 (116539)	52182 (115041)	51868 (114349)
35° 铰接	kg (lb)	56033 (123532)	55343 (122010)	55033 (121326)
工作重量下的倾翻负载 (挤压轮胎)				
直型	kg (lb)	60483 (133343)	59774 (131780)	59434 (131030)
43° 铰接	kg (lb)	49053 (108144)	48383 (106667)	48021 (105868)
35° 铰接	kg (lb)	52625 (116018)	51943 (114515)	51588 (113733)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	58459 (128879)	55991 (123439)	54243 (119584)
工作重量	kg (lb)	99438 (219224)	99831 (220091)	100211 (220929)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	54994 (121241)	55729 (122862)	56359 (124251)
后部	kg (lb)	44444 (97983)	44102 (97229)	43852 (96678)

操作/铲斗技术规格 – 标准升程 (Tier 4)

		992K STD 轮胎: 45/65-45 L-5 58 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号 (总成级)		307-9440	294-9010	307-9450
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	10.7 (14)	10.7 (14)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	4849 (15'11")	4935 (16'2")	4935 (16'2")
斗齿	mm (ft/in)	4612 (15'2")	4699 (15'5")	4699 (15'5")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	2092 (6'10")	2036 (6'8")	2036 (6'8")
斗齿	mm (ft/in)	2322 (7'7")	2292 (7'6")	2292 (7'6")
挖掘深度 (齿块)	mm (in)	196 (8")	175 (7")	175 (7")
总长度 – 铲斗平放在地面上 (斗齿)	mm (ft/in)	15729 (51'7")	15632 (51'3")	15632 (51'3")
总高度	mm (ft/in)	9313 (30'7")	9392 (30'10")	9313 (30'7")
转弯半径 – 角 SAE 运载 (斗齿)	mm (ft/in)	11096 (36'5")	11085 (36'4")	11085 (36'4")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2367 (7'9")	2367 (7'9")	2367 (7'9")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3558 (11'8")	3522 (11'7")	3522 (11'7")
斗齿	mm (ft/in)	3787 (12'5")	3777 (12'5")	3777 (12'5")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-50.0	-50.0	-50.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	61086 (134672)	59035 (130150)	60665 (133743)
43° 铰接	kg (lb)	51380 (113275)	49330 (108753)	50959 (112346)
35° 铰接	kg (lb)	54552 (120268)	52502 (115746)	54131 (119339)
工作重量下的倾翻负载 (挤压轮胎)				
直型	kg (lb)	59012 (130099)	56960 (125574)	58593 (129175)
43° 铰接	kg (lb)	47587 (104912)	45534 (100385)	47169 (103990)
35° 铰接	kg (lb)	51157 (112782)	49104 (108255)	50738 (111859)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	57835 (127504)	59374 (130897)	60210 (132741)
工作重量	kg (lb)	100817 (222265)	102987 (227049)	101193 (223094)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	57333 (126398)	60822 (134091)	57971 (127804)
后部	kg (lb)	43484 (95867)	42165 (92958)	43223 (95289)

操作/铲斗技术规格 – 高升程 (Tier 4)

		992K HL 轮胎: 45/65-45 L-5 46 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号 (总成级)		305-5790	305-5720	294-8980
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	9.5 (12.4)	10.2 (13.3)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	11.5 (15)	12.3 (16)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	5466 (17'11")	5402 (17'9")	5358 (17'7")
斗齿	mm (ft/in)	5224 (17'2")	5166 (16'11")	5112 (16'9")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	1960 (6'5")	2016 (6'7")	2061 (6'9")
斗齿	mm (ft/in)	2193 (7'2")	2246 (7'4")	2294 (7'6")
挖掘深度 (齿块)	mm (in)	176 (7")	181 (7")	181 (7")
总长度 – 铲斗平放在地面上 (斗齿)	mm (ft/in)	16197 (53'2")	16279 (53'5")	16351 (53'8")
总高度	mm (ft/in)	9930 (32'7")	9930 (32'7")	10109 (33'2")
转弯半径 – 角 SAE 运载 (斗齿)	mm (ft/in)	11326 (37'2")	11352 (37'3")	11363 (37'3")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2372 (7'9")	2367 (7'9")	2376 (7'10")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3957 (13'0")	4000 (13'1")	4032 (13'3")
斗齿	mm (ft/in)	4190 (13'9")	4230 (13'11")	4265 (14'0")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-45.0	-45.0	-45.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	58333 (128603)	57670 (127140)	57380 (126502)
43° 铰接	kg (lb)	49006 (108039)	48370 (106638)	48068 (105971)
35° 铰接	kg (lb)	52054 (114760)	51409 (113338)	51111 (112681)
工作重量下的倾翻负载 (挤压轮胎)				
直型	kg (lb)	56533 (124635)	55871 (123175)	55550 (122468)
43° 铰接	kg (lb)	45573 (100472)	44943 (99083)	44597 (98319)
35° 铰接	kg (lb)	48997 (108019)	48357 (106609)	48019 (105863)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	57975 (127813)	55521 (122403)	53785 (118576)
工作重量	kg (lb)	100628 (221847)	101021 (222713)	101401 (223551)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	55908 (123256)	56675 (124947)	57337 (126406)
后部	kg (lb)	44720 (98591)	44346 (97766)	44064 (97145)

操作/铲斗技术规格 – 高升程（Tier 4）

		992K HL 轮胎：45/65-45 L-5 46 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号（总成级）		307-9440	294-9010	307-9450
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	10.7 (14)	10.7 (14)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	5466 (17'11")	5553 (18'3")	5553 (18'3")
斗齿	mm (ft/in)	5229 (17'2")	5316 (17'5")	5316 (17'5")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	1960 (6'5")	1903 (6'3")	1903 (6'3")
斗齿	mm (ft/in)	2189 (7'2")	2159 (7'1")	2159 (7'1")
挖掘深度（齿块）	mm (in)	176 (7")	155 (6")	155 (6")
总长度 – 铲斗平放在地面上（斗齿）	mm (ft/in)	16191 (53'1")	16095 (52'10")	16095 (52'10")
总高度	mm (ft/in)	9930 (32'7")	10009 (32'10")	9930 (32'7")
转弯半径 – 角 SAE 运载（斗齿）	mm (ft/in)	11324 (37'2")	11313 (37'1")	11313 (37'1")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2367 (7'9")	2367 (7'9")	2367 (7'9")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3958 (13'0")	3920 (12'10")	3920 (12'10")
斗齿	mm (ft/in)	4188 (13'9")	4176 (13'8")	4176 (13'8")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-45.0	-45.0	-45.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	56856 (125346)	54794 (120799)	56438 (124425)
43° 铰接	kg (lb)	47529 (104782)	45466 (100236)	47111 (103861)
35° 铰接	kg (lb)	50577 (111503)	48515 (106956)	50159 (110582)
工作重量下的倾翻负载（挤压轮胎）				
直型	kg (lb)	55064 (121395)	53001 (116847)	54648 (120478)
43° 铰接	kg (lb)	44109 (97244)	42045 (92694)	43694 (96329)
35° 铰接	kg (lb)	47531 (104788)	45467 (100237)	47115 (103872)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	57351 (126438)	58884 (129817)	59721 (131662)
工作重量	kg (lb)	102007 (224887)	104177 (229671)	102383 (225716)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	58360 (128662)	62032 (136758)	59032 (130143)
后部	kg (lb)	43647 (96224)	42145 (92913)	43351 (95572)

操作/铲斗技术规格 – 标准升程 (Tier 2)

		992K STD 轮胎: 45/65-45 L-5 58 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号 (总成级)		305-5790	305-5720	294-8980
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	9.5 (12.4)	10.2 (13.3)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	11.5 (15)	12.3 (16)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	4849 (15'11")	4785 (15'8")	4741 (15'7")
斗齿	mm (ft/in)	4607 (15'1")	4548 (14'11")	4495 (14'9")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	2092 (6'10")	2149 (7'1")	2194 (7'2")
斗齿	mm (ft/in)	2326 (7'8")	2378 (7'10")	2427 (8'0")
挖掘深度 (齿块)	mm (in)	196 (8")	201 (8")	201 (8")
总长度 – 铲斗平放在地面上 (斗齿)	mm (ft/in)	15736 (51'8")	15818 (51'11")	15890 (52'2")
总高度	mm (ft/in)	9313 (30'7")	9313 (30'7")	9492 (31'2")
转弯半径 – 角 SAE 运载 (斗齿)	mm (ft/in)	11097 (36'5")	11121 (36'6")	11131 (36'6")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2372 (7'9")	2367 (7'9")	2376 (7'10")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3556 (11'8")	3598 (11'10")	3629 (11'11")
斗齿	mm (ft/in)	3790 (12'5")	3828 (12'7")	3863 (12'8")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-50.0	-50.0	-50.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	62261 (137263)	61550 (135694)	61246 (135024)
43° 铰接	kg (lb)	52531 (115811)	51852 (114315)	51538 (113623)
35° 铰接	kg (lb)	55711 (122822)	55022 (121302)	54711 (120617)
工作重量下的倾翻负载 (挤压轮胎)				
直型	kg (lb)	60183 (132681)	59475 (131120)	59135 (130370)
43° 铰接	kg (lb)	48716 (107401)	48048 (105927)	47685 (105128)
35° 铰接	kg (lb)	52298 (115298)	51618 (113797)	51263 (113015)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	58459 (128879)	55991 (123439)	54243 (119584)
工作重量	kg (lb)	98882 (217999)	99275 (218865)	99655 (219703)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	54652 (120487)	55387 (122107)	56017 (123497)
后部	kg (lb)	44231 (97512)	43889 (96758)	43638 (96206)

操作/铲斗技术规格 – 标准升程 (Tier 2)

		992K STD 轮胎: 45/65-45 L-5 58 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号 (总成级)		307-9440	294-9010	307-9450
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	10.7 (14)	10.7 (14)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	4849 (15'11")	4935 (16'2")	4935 (16'2")
斗齿	mm (ft/in)	4612 (15'2")	4699 (15'5")	4699 (15'5")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	2092 (6'10")	2036 (6'8")	2036 (6'8")
斗齿	mm (ft/in)	2322 (7'7")	2292 (7'6")	2292 (7'6")
挖掘深度 (齿块)	mm (in)	196 (8")	175 (7")	175 (7")
总长度 – 铲斗平放在地面上 (斗齿)	mm (ft/in)	15729 (51'7")	15632 (51'3")	15632 (51'3")
总高度	mm (ft/in)	9313 (30'7")	9392 (30'10")	9313 (30'7")
转弯半径 – 角 SAE 运载 (斗齿)	mm (ft/in)	11096 (36'5")	11085 (36'4")	11085 (36'4")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2367 (7'9")	2367 (7'9")	2367 (7'9")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3558 (11'8")	3522 (11'7")	3522 (11'7")
斗齿	mm (ft/in)	3787 (12'5")	3777 (12'5")	3777 (12'5")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-50.0	-50.0	-50.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	60780 (133998)	58730 (129477)	60359 (133070)
43° 铰接	kg (lb)	51050 (112546)	48999 (108025)	50629 (111618)
35° 铰接	kg (lb)	54230 (119557)	52179 (115036)	53809 (118629)
工作重量下的倾翻负载 (挤压轮胎)				
直型	kg (lb)	58712 (129437)	56659 (124912)	58292 (128513)
43° 铰接	kg (lb)	47250 (104169)	45197 (99642)	46832 (103248)
35° 铰接	kg (lb)	50830 (112061)	48777 (107534)	50412 (111139)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	57835 (127504)	59374 (130897)	60210 (132741)
工作重量	kg (lb)	100261 (221039)	102431 (225823)	100637 (221868)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	56991 (125644)	60481 (133337)	57629 (127050)
后部	kg (lb)	43271 (95395)	41951 (92486)	43009 (94818)

操作/铲斗技术规格 – 高升程（Tier 2）

		992K HL 轮胎: 45/65-45 L-5 46 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号 (总成级)		305-5790	305-5720	294-8980
平装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	8.9 (11.6)	9.5 (12.4)	10.2 (13.3)
堆装容量 – ISO	m ³ (yd ³)	10.7 (14)	11.5 (15)	12.3 (16)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	5466 (17'11")	5402 (17'9")	5358 (17'7")
斗齿	mm (ft/in)	5224 (17'2")	5166 (16'11")	5112 (16'9")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	1960 (6'5")	2016 (6'7")	2061 (6'9")
斗齿	mm (ft/in)	2193 (7'2")	2246 (7'4")	2294 (7'6")
挖掘深度 (齿块)	mm (in)	176 (7")	181 (7")	181 (7")
总长度 – 铲斗平放在地面上 (斗齿)	mm (ft/in)	16197 (53'2")	16279 (53'5")	16351 (53'8")
总高度	mm (ft/in)	9930 (32'7")	9930 (32'7")	10109 (33'2")
转弯半径 – 角 SAE 运载 (斗齿)	mm (ft/in)	11326 (37'2")	11352 (37'3")	11363 (37'3")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2372 (7'9")	2367 (7'9")	2376 (7'10")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3957 (13'0")	4000 (13'1")	4032 (13'3")
斗齿	mm (ft/in)	4190 (13'9")	4230 (13'11")	4265 (14'0")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-45.0	-45.0	-45.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	58052 (127982)	57389 (126521)	57099 (125882)
43° 铰接	kg (lb)	48701 (107368)	48067 (105969)	47764 (105301)
35° 铰接	kg (lb)	51757 (114105)	51113 (112689)	50815 (112027)
工作重量下的倾翻负载 (挤压轮胎)				
直型	kg (lb)	56256 (124022)	55594 (122565)	55273 (121857)
43° 铰接	kg (lb)	45261 (99784)	44632 (98398)	44286 (97634)
35° 铰接	kg (lb)	48694 (107352)	48055 (105944)	47717 (105198)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	57975 (127813)	55521 (122403)	53785 (118576)
工作重量	kg (lb)	100072 (220621)	100465 (221487)	100845 (222325)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	55566 (122501)	56333 (124192)	56995 (125652)
后部	kg (lb)	44506 (98120)	44132 (97295)	43850 (96673)

操作/铲斗技术规格 – 高升程（Tier 2）

		992K HL 轮胎：45/65-45 L-5 46 斜交 部件号 SLR: 1308 mm (4'4")		
铲斗类型		岩石	岩石	岩石
掘地工具		斗齿和齿块	斗齿和齿块	斗齿和齿块
铲刃类型		铲	铲	铲
铲斗部件号（总成级）		307-9440	294-9010	307-9450
平装容量 – ISO	m³ (yd³)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)	8.9 (11.6)
堆装容量 – ISO	m³ (yd³)	10.7 (14)	10.7 (14)	10.7 (14)
以 45° 卸载时的高度				
裸机	mm (ft/in)	5466 (17'11")	5553 (18'3")	5553 (18'3")
斗齿	mm (ft/in)	5229 (17'2")	5316 (17'5")	5316 (17'5")
以 45° 卸载时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	1960 (6'5")	1903 (6'3")	1903 (6'3")
斗齿	mm (ft/in)	2189 (7'2")	2159 (7'1")	2159 (7'1")
挖掘深度（齿块）	mm (in)	176 (7")	155 (6")	155 (6")
总长度 – 铲斗平放在地面上（斗齿）	mm (ft/in)	16191 (53'1")	16095 (52'10")	16095 (52'10")
总高度	mm (ft/in)	9930 (32'7")	10009 (32'10")	9930 (32'7")
转弯半径 – 角 SAE 运载（斗齿）	mm (ft/in)	11324 (37'2")	11313 (37'1")	11313 (37'1")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的高度				
裸机	mm (ft/in)	2367 (7'9")	2367 (7'9")	2367 (7'9")
斗齿	mm (ft/in)	2130 (7'0")	2130 (7'0")	2130 (7'0")
以 45° 卸载且高度为 2.13 m (7'0") 时的伸出距离				
裸机	mm (ft/in)	3958 (13'0")	3920 (12'10")	3920 (12'10")
斗齿	mm (ft/in)	4188 (13'9")	4176 (13'8")	4176 (13'8")
在最大提升位置时的全卸载角度	度数	-45.0	-45.0	-45.0
工作重量下的倾翻负载				
直型	kg (lb)	56574 (124725)	54512 (120179)	56157 (123804)
43° 铰接	kg (lb)	47224 (104111)	45162 (99565)	46806 (103190)
35° 铰接	kg (lb)	50280 (110848)	48218 (106302)	49862 (109927)
工作重量下的倾翻负载（挤压轮胎）				
直型	kg (lb)	54786 (120783)	52723 (116235)	54370 (119865)
43° 铰接	kg (lb)	43798 (96557)	41734 (92007)	43382 (95642)
35° 铰接	kg (lb)	47228 (104121)	45165 (99571)	46813 (103205)
挖掘力 – SAE 额定	kg (lb)	57351 (126438)	58884 (129817)	59721 (131662)
工作重量	kg (lb)	101451 (223661)	103621 (228445)	101827 (224490)
根据 SAE 规范运载时的重量分布				
前部	kg (lb)	58018 (127908)	61690 (136004)	58690 (129390)
后部	kg (lb)	43433 (95753)	41930 (92441)	43137 (95100)

标准设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

电气系统

- 150A 交流发电机
- 24 V 起动和充电系统
- Deutsch & Amp Seal 终端连接器
- ECM 诊断接头
- 倒车警报器
- 登车梯照明灯
- 低维护性蓄电池
- 地面电气断路
- 紧急起动用地面起动插座
- 前部和后部卤素灯照明系统
- 重负荷电路起动器

操作员环境

- Advisor 显示屏
- Cat（布面）舒适空气悬浮座椅
- STIC 控制系统
- VIMS 3G 监控系统
- 三种操作报警系统
- 仪器、仪表：
 - 发动机冷却液温度
 - 燃油油位
 - 液压油温度
 - 转速表
 - 变速箱档位指示器
 - 变速箱油温
- 供操作员和教练使用的 76 mm（3 in）宽的可伸缩座椅安全带
- 加热器和除霜器
- 后视镜（外部安装）
- 带自动温度控制的空调和加热器
- 抑噪增压驾驶室，带有防滚翻保护结构（ROPS/FOPS）和无线电预留装置（娱乐用），包括天线、扬声器和 1 个 12V 转换器（24 V，10 A），适合笔记本电脑/手机使用
- 有色玻璃
- 机具和转向锁定装置
- 湿臂雨刷器/清洗器（前窗、后窗及角部），间歇式前窗雨刷器
- 点烟器和烟灰缸
- 电动喇叭
- 电子液压倾斜和提升控制系统锁
- 衣帽钩
- 饭盒和饮料杯支架
- 驾驶室顶灯

动力传动系

- Cat® C32 ACERT 发动机
- 按需运转风扇
- 地面变速箱锁定
- 地面发动机停机
- 地面快速加注燃油
- 地面起动器锁定
- 电动燃油注油泵
- 发动机怠速停机
- 发动机进气预滤器
- 发动机延迟停机
- 空对空后冷器（ATAAC）
- 轮轴油冷却器（前桥与后桥）
- 全液压密封多盘湿式行车制动器与干式停车/辅助制动器
- 文丘里式排气管
- 箱体排油滤清器
- 新一代模块散热器（NGMR）
- 行星动力换挡变速箱，533 mm（21"），3F/3R 档位，带电子控制装置
- 油门锁
- 自动怠速降档
- 自动起动辅助装置（乙醚）

其他标准设备

- Cat O 形端面密封圈连接器
- Cat XT 与 XT-ES 软管
- Product Link
- 保险杠内变速箱锁定装置
- 保险杠内起动器锁定装置
- 保险杠维修保养中心
- 倾斜再生
- 前后侧挡泥钢板
- 动力传动系和曲轴箱护罩
- 可上锁维修门
- 叶轮离合器
- 左后、右后通道楼梯
- 带销铰接牵引杆
- 挡风玻璃清洁平台
- 机具和转向环保排放口
- 正流量控制机具系统
- 油品取样阀
- 活塞泵壳体排油滤清器
- 消音器（在机罩下）
- 液压油冷却器
- 紧急平台出口

维修中心

- （带有地面电气和油液维修中心）
- 脚踏装置
- 自动润滑
- 观测计：
 - 冷却液液位
 - 机具油位
 - 转向油位
 - 变速箱油位
- 负载感应转向机构
- 防破坏保护挂锁
- 集中液压测试口
- 驾驶室内电控式铲斗自动提升/倾斜限位装置

轮胎、轮辋和车轮

- 必须从必装附件部分选择轮胎，基本的机器价格包括轮胎折抵价。

防冻剂

- 预混浓度为 50% 的长效冷却液，提供低至 -34° C（-29° F）的冷冻保护

选用设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

电气系统

10A 转换器

HID (High-Intensity Discharge, 高强度
放电) 灯

LED 频闪警告标志灯

后视摄像头

目标检测

操作员环境

AM/FM/CD/MP3 收音机

Sirius/USB/蓝牙收音机

遮阳屏

驾驶室预滤器

起动辅助装置

发动机冷却液 120V 加热器

发动机冷却液 240V 加热器

机器控制和制导装置

CAES 附件预留选装配置

其他附件

低至 -50° C (-58° F) 的极地防冻保护

行车挡泥板

诊断线路

必须从各个类别中选择。详细情况请向 Cat 代理商咨询。

轮轴	发动机配置总成	操作与保养手册 (NC)
标准前轮轴与防滑后轮轴	标准发动机 (NC)	德语版
标准前轮轴与后轮轴 (NC)	发动机制动器	俄语版
	抑噪标准发动机	法语版
驾驶室	抑噪发动机制动器	挪威语版
标准玻璃 (NC)		葡萄牙语版
橡胶安装式玻璃	燃油配置总成	日语版
	快速注油加热式燃油配置总成	瑞典语版
升程	(燃油加热器)	泰语版
标准 (NC)	快速注油燃油配置总成 (NC)	土耳其语版
高		西班牙语版
电子装置	冷却配置总成	希伯来语版
VIMS 显示软件 (NC) (选择语言组)	标准环境 – 适合于环境温度	希腊语版
	43° C (109° F) (NC)	意大利语版
	高温环境 – 适合于环境温度	英文版
	55° C (131° F)	
操作员座椅	转向与滤清系统	轮胎
标准座椅 (NC)	标准转向与标准滤清器 (NC)	有关当前可选配件, 请咨询 Cat 代理商
加热座椅	标准转向与高级滤清器	
反光镜配置总成	辅助转向与标准滤清器	Product Link
标准反光镜 (NC)	辅助转向与高级滤清器	在北美洲、拉丁美洲、欧洲、土耳其、
加热反光镜		澳大利亚及新西兰要求安装
变矩器		
带壳体的标准叶轮离合器变矩器 (NC)		
叶轮离合器变矩器 (ICTC) , 带壳体与		
锁止离合器		

992K 轮式装载机

有关 Cat 产品、代理商的服务以及行业解决方案的更完整信息，请访问 我们的网站
www.cat.com

© 2012 Caterpillar Inc.
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。
关于可供选择的选装件，请与 Cat 代理商联系。

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。

ACHQ5939-02 (01-2012)
(翻译: 03-2012)
替换 ACHQ5939-01

