



# GC 系列

## 产品宣传册





## 目录

GC 系列产品简介	03
可靠耐用的 320 GC	05
经济实惠的 330 GC	07
高效省油的 336 GC	09
经济实惠的 345 GC	11
可靠耐用的 140 GC	13
经济实惠的 950 GC	15
经济实惠的 966 GC	17
经济实惠的 D6 GC	19
可靠耐用的 740 GC	21
经济实惠的 CS10 GC、CS11 GC 和 CS12 GC	23

卡特彼勒以“顾客至上”为宗旨。我们认识到世界变化日新月异，而您的业务面临巨大压力。这也是我们推出 GC 系列的原因。目的是为了给您提供可持续的解决方案。对于寻求简单、耐用、省油且便于使用的高性能设备的客户而言，GC 系列是革命性的。当然也是可靠的 - Cat<sup>®</sup> 式的可靠。

## GC 系列已成为新的 CAT<sup>®</sup> 标准



### 就是这么可靠

耐用性的提高强化了 GC 系列的可靠性新标准。



### 就是这么经济实惠

维护简单，保养间隔延长。



### 就是这么高效省油

发动机转速降低，液压性能增强，从而提高了燃油效率。



### 就是这么耐用

GC 系列在高质量的成熟产品基础上制造，满足您对我们优良传承的预期。





### 单位小时成本最低

与 320D2 L 相比，最多可节省 20% 的维护成本  
与 320D2 L 相比，最多可降低 25% 的燃油消耗

### 可靠性与耐用性

核心部件与 加强型相同

标配 2 年/4000 小时设备保护计划 (EPP)，可延长

### 功能多样

提供一系列 卡特工装机具，能够完成各种工作

发动机型号:	C4.4
工作重量:	19,800 公斤
总功率:	108 千瓦/145 马力
铲斗:	1.0 -1.19 立方米
最大挖掘距离:	9850 毫米
最大挖掘深度:	6710 毫米

### 液压系统

主系统 - 最大流量 - 机具	429 升/分钟 (215×2 个泵)	113 加仑/分钟 (57×2 个泵)
最大压力 - 设备	35 000 千帕	5,075 磅/平方英寸

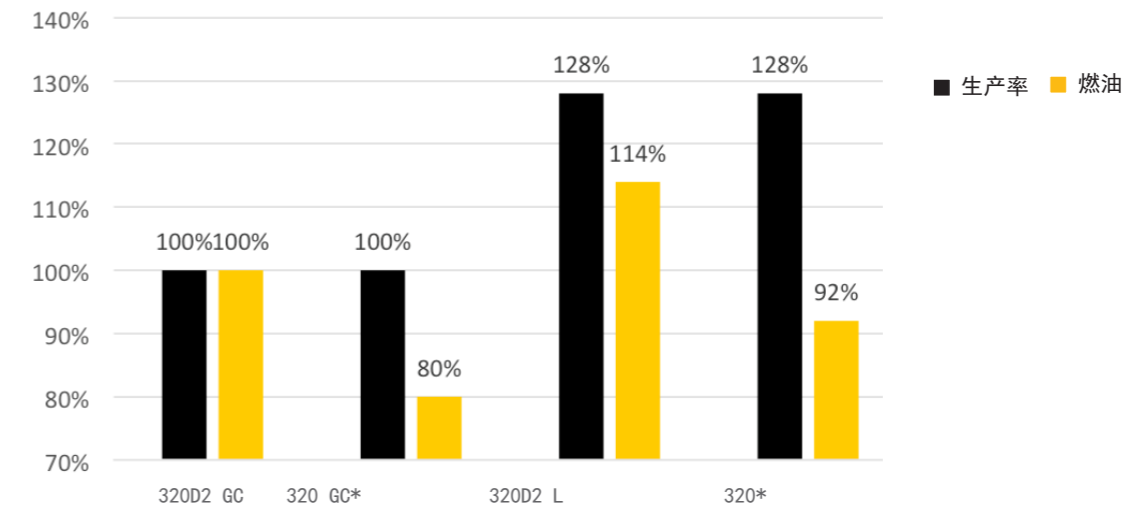


由于 320 GC 液压系统的滤清器和发动机燃油滤清器、机油滤清器使用寿命长，我们得以延长该设备的保养间隔。这样就节省了资金和时间，而在这个行业里，一切都必须要有性价比。



Filippo Bevilacqua,  
Riveria Hire (南非)

### 燃油消耗 - 生产率图



\*320 GC 和 320 NGH 之间在生产率和燃油消耗上的差异来自 2018 年 6 月对土耳其的卡车装载作业的生产研究 (PEDP9137-00)





### 优良传统，精益求精

生产率和 330 D2 L 相同，但燃油消耗降低了 12%  
与 330D2 L 相比，最多可节省 20% 的维护成本

### 功能多样

提供一系列动臂和斗杆，以及卡特工装机具，能够完成各种工作

### 以安全为中心

标配倾翻保护 (ROPS) 驾驶室和后视摄像头  
所有日常检查均可在地面完成

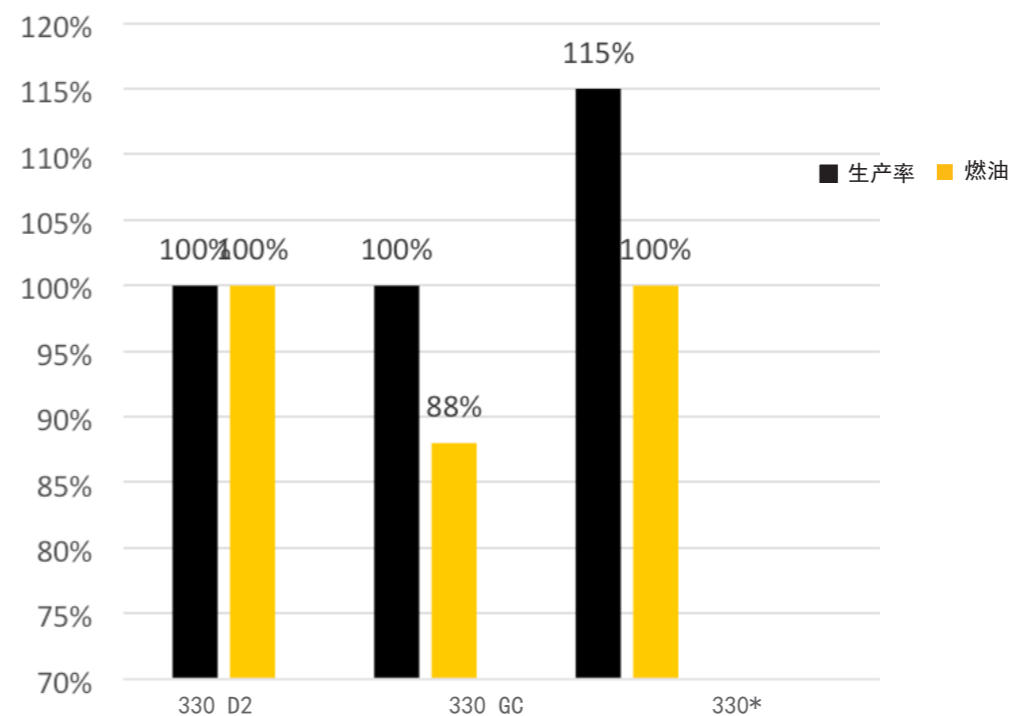
发动机型号:	G7.1
总功率:	159 千瓦/213 马力
工作重量:	27,500 公斤 - 29,100 公斤
最大挖掘距离:	10,690 毫米
最大挖掘深度:	7,260 毫米
铲斗:	1.54 - 2.1 立方米

### 液压系统

主系统 - 最大流量 - 机具	560 升/分钟 (280×2 个泵)	148 加仑/分钟 (74×2 个泵)
最大压力 - 设备	35 000 千帕	5,075 磅/平方英寸



### 燃油消耗图



\*与 D2 之间在生产率和燃油消耗数据上的差异来自 330





### 少即是多

与 336D2 GC 相比，最多可节省 15% 的维护成本  
与 336D2 GC 相比，最多可降低 15% 的燃油消耗

### 功能多样

可提供采石场和土方挖掘配置  
提供一系列卡特工装机具，能够完成各种工作

### 以安全为中心

标配倾翻保护（ROPS）驾驶室和后视镜摄像头  
例行的维护检查可在地面完成，更快、更轻松、更安全

发动机型号:	C7.1
总功率:	195 千瓦/262 马力
工作重量:	34,900 - 36,300 公斤
最大挖掘距离:	11,050 毫米
最大挖掘深度:	7,520 毫米
铲斗:	1.88 - 2.2 立方米

### 液压系统

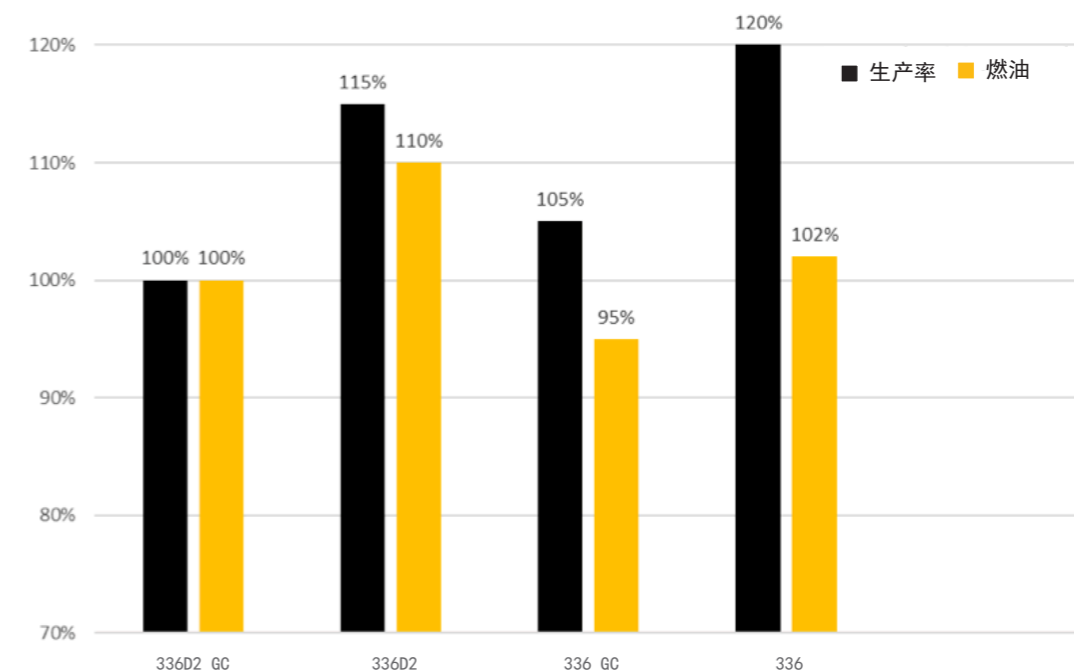
主系统 - 最大流量 - 机具	559 升/分钟 (279×2 个泵)	148 加仑/分钟 (74×2 个泵)
148 加仑/分钟 (74×2 台泵)	35 000 千帕	5,076 磅/平方英寸



Cat 336 GC 是一台出色的设备。出色的性能、敏捷性和燃油经济性使其成为首选设备。我们之所以决定选择 336 GC，是因为它能适应崎岖不平的地形条件，同时又能保证驾驶室舒适。其空调暖风系统的使用也很方便，最重要的是，驾驶员对它很满意 //

Huseyin Eslen, Irem Construction Company (土耳其)

### 燃油消耗图







### 全新的高度

与 340D2 L 相比，最多可节省 20% 的维护成本  
与 340D2 L 相比，生产率最多可提高 15%

### 功能多样

可提供采石场和土方挖掘配置  
提供一系列 卡特工装机具，能够完成各种工作

### 经济性是其设计的精髓

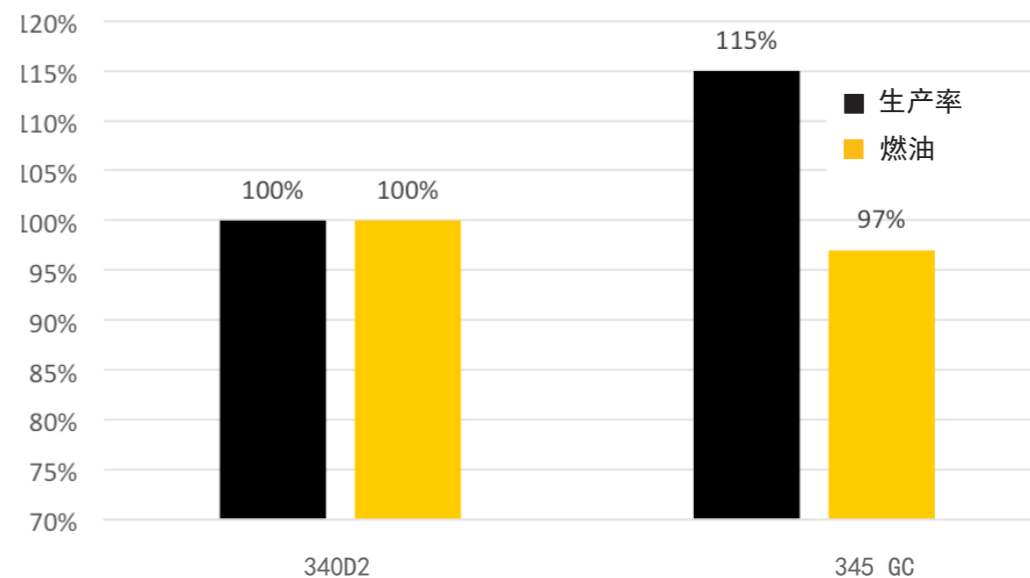
349 能以较低的成本实现同样的性能  
挖掘和破碎作业的燃油效率出色

发动机型号:	C9.3B
总功率:	259 千瓦/347 马力
工作重量:	42,200 - 43,300 公斤
最大挖掘距离:	11,710 毫米
最大挖掘深度:	7,650 毫米
铲斗:	1.87 - 2.7 立方米

### 液压系统

主系统 - 最大流量 - 机具	630 升/分钟 (315×2 个泵)	166 加仑/分钟 (83×2 个泵)
最大压力 - 设备	35 000 千帕	5.076 磅/平方英寸

### 燃油消耗图



Cat 345 GC 是一台出色的设备。它性能好，效率高。其拖拽和破碎能力特别适合我们的大理石采石场作业。由于采用了触摸屏，操控更加简便。

Tahsin Durvdağ,  
AGS Mining (土耳其)







### 提升赢利水平

单位小时成本低

在经济模式下最多可降低 5% 的燃油消耗

### 操控简便、舒适

动力换挡变速箱，可随时换挡，无微动踏板

拨杆式控制

### 性能与可靠性：标准

便于维护和保养

采用成熟的部件，可获得经销商支持

在 140K 的成熟技术基础上制造

重量:	17,390kg
后/前:	12,173 公斤/5,217 公斤
功率:	176-196 马力
建议刀片尺寸:	4.3 米



我们的 140 GC 自交付那天起，每天工作 9 个小时。我们对这台机器的质量、输出功率、性能和燃油消耗非常满意。与我们拥有的其他品牌的产品相比，该设备物超所值。



Corne Kruger,  
Three I Development  
(南非)







### 传承我们优良传统的机器

采用机具先导控制装置，便于操控

燃油消耗最低

部件的可靠性和性能经过验证

### 卓越的性能

同类产品中卸料高度最佳

高性能铲斗系列

### 可维护性

便于维护和保养

工作重量:	18,433 公斤
销轴最大高度:	4,188 毫米
全转向静态倾翻负载:	11,559 公斤



我们从事高层建筑建造，使用 950 GC 已有两年。其铲斗尺寸非常适合我们的作业 — 即便用于物料搬运、挖掘和物料混合都很合适



Mohamed Hassan,  
Dar Aladham Constructions  
(阿联酋)







### 工作环境

采用机具先导控制装置，便于操控

通用的 GC 驾驶室，标配空调

后视摄像头，可增大观察视野

### 传统得以延续

采用成熟的 Cat 部件

设计传承于60年的创新传统

### 性能实实在在

高性能系列铲斗，可轻松提高填埋效率

便于维护和保养



工作重量:	21,577 公斤
销轴最大高度:	4,256 毫米
全转向静态倾翻负载:	14,568 公斤







### 简约的设计

舒适的驾驶室、操作简便的控制装置  
 便于诊断、维护和修理，即使在偏远地区也是如此  
 推土作业能力强，可满足建筑、石油和天然气、采矿和林业的需要

### 传统得以延续

与 D7G 相比，生产率最多可提高 10%  
 功率、重量和铲刀容量可满足苛刻的作业要求  
 卡特彼勒设计并采用成熟的部件制造  
 卡特 3306 机械调速器引擎，驱动耐久性强，结构坚固

### 经济性是其设计的精髓

购置和使用的性价比高  
 零件来源广泛，便于维修和保养  
 燃油效率



重量:	21,460 公斤
功率:	221 马力
铲刀容量:	6.13 立方米







### 生产率的提高来自于：

不同于 745 的差异化定价  
 较低的拥有成本和使用成本  
 有效载重可在 735 和 745 之间选择

具备 CAT 铰接式自卸车的所有主要功能  
 与所有其他型号具有相同的技术和自动系统（高级自动牵引力控制系统、自动延时器控制系统、助力提升和稳定辅助系统）

GC 系列产品上的设备区分为标准配置和可选配置

### 新驾驶室

改善了驾驶员的舒适性并提高了效率

发动机型号：	C15
净功率：	441 马力
额定有效载重：	36.3 公吨
空重：	32,368 公斤
变速箱：	CX38
档位：	9 个前进挡，2 个倒挡







### 操控简单

- 易用的界面
- 极佳的视野
- 自动振动功能

### 运行成本低，并且延长了保养间隔

- 经济模式下最多可节省 18% 的燃油
- 永久密封式舱盖
- 超级可靠的舱式振动系统

### 卓越的压实性能：最多可减少 17% 的压实次数

- 振幅和静线载荷增加
- 灵活的配重装置
- 卡特 压实控制技术（可选配置）

	CS10 GC	CS11 GC	CS12 GC
发动机型号:	C 4.4	C 4.4	C 4.4
工作重量/遮阳顶棚:	9,471 公斤	10,803 公斤	12,230 公斤
静线载荷:	26.8 公斤/厘米	28.1 公斤/厘米	35.5 公斤/厘米
振动系统高振幅:	2.0 毫米	2.0 毫米	2.0 毫米
振动系统低振幅:	1.0 毫米	1.0 毫米	1.0 毫米



CS11 GC 是一台很简单的机器，上手快，便于操作，可轻松满足您的各种要求。



Shadi Obeidov,  
Al Jaber Group, (阿联酋)



无论在高振幅还是低振幅模式下，该机器的压实效果都非常好。跟我使用过的上一代机器相比，其压实性能更强，压实速度非常快。



Peer Khan,  
Al Jaber Group, (阿联酋)





