



Cat[®] 953K

履带式装载机

一台坚固耐用的机器即可执行多种任务，例如土地清理、挖掘、平整、卡车装载、边坡作业等等，可节省成本和缩短运输时间。履带式装载机可提供更低的对地压力和更出色的牵引力，因此您能够在松软的地面条件下更早地开始作业并工作更长时间。特制的垃圾搬运机、船舱和部分钢厂配置可以应对最严苛的应用场合。这种新一代的 Cat[®] 履带式装载机为您提供了所有这一切，同时还提升了性能和燃油效率。

效率

- 953K 的每小时油耗较之前型号低 10%-25%。^{*}
- 选装的高性能系列铲斗可帮助您每小时多搬运高达 10% 的物料。
- 柴油机尾气处理液的高效使用¹ - 在使用柴油机尾气处理液时通常只消耗 2.5% 到 3% 的燃油，实现了优异的总体油液效率。

性能

- 与以前的型号相比，本型号具有更平稳的工装和转向响应，以及改进的转向性能。^{*}
- 负载感应液压系统和位置感应油缸等特性可提供精确、响应迅速的性能。
- 当机器承受负载时，Cat C7.1 ACERT™ 发动机可提供强劲动力和快速响应能力。
- 更低的发动机噪音^{*} - 为作业现场的操作员和其他人员创造了更加安静的环境。

多功能性

- 钢制履带底盘系统允许您在潮湿、松软或脆弱的地面条件下工作。
- 帮助您以更短的时间完成作业 - 由于对地压力更低且牵引力更大，因此与其他机器相比，履带式装载机通常可以更早地开始作业并工作更长时间。
- 快速连接器预留装置 - Fusion™ 快速连接器选件允许您轻松使用轮式装载机和其他 Fusion 兼容机器上的铲叉、铲斗等等。

易于操作

- 可以选择操纵手柄或双操纵杆工装控制装置，从而与操作员喜好或应用场合相匹配。
- 转速/转向控制装置可以作为操纵手柄或者 V 形操纵杆和踏板提供。
- 经过改进的驾驶室配有悬浮座椅、可调扶手和控制装置以及改进的空调系统，为操作员提供了良好的舒适性。
- 铲斗和机器周围一览无余，极大地提升安全性，有助于操作员更加自信地工作。
- 扶手和登梯可以帮助操作员更加轻松地从履带前部或后面上下机器。
- 可以设置工装的响应力度（微动、标准、粗调），从而与操作员喜好或应用场合相匹配。
- 减排技术¹ 采用透明设计，无需操作员干预。

维护保养

- 集成的诊断功能向操作员显示车载压力读数，缩短了维修保养时间。
- 倾斜驾驶室和便利的保养检修点更易于维护和维修。
- 按需运转的风扇可提供高效的冷却，并且可以向下折叠，便于保养检修。
- Product Link™/VisionLink[®] 提供远程监控功能，可以帮助您更高效、更经济地管理车队。

^{*}与 953D 相比。

¹ 机器采用美国 EPA Tier 4 Final/欧盟 Stage IV 减排技术。



Cat® 953K 履带式装载机

发动机

发动机型号	Cat C7.1 ACERT	
排放	美国 EPA Tier 4 Final/欧盟 Stage IV/韩国 Tier 4 Final 或中国非道路国三、印度 Bharat III、欧亚经济联盟 Stage IIIA、UN ECE R96 Stage IIIA 排放标准, 这些标准等效于 Tier 3/Stage IIIA	
额定净功率	SAE J1349/ISO 9249	115 kW / 154 hp
	ISO 9249 (DIN)	156 hp
<ul style="list-style-type: none"> 所有符合 Tier 4 Interim 和 Final、Stage IIIB 和 IV 以及韩国 Tier 4 Final 排放标准的非公路用柴油发动机都必须仅使用硫含量等于或少于 15 ppm (mg/kg) 的超低硫柴油 (ULSD), 或使用与超低硫柴油混合的最高为 B20 等级的生物柴油。B20 应符合 ASTM D7467 规格 (生物柴油混合原料应符合 Cat 生物柴油规格、ASTM D6751 或 EN 14214)。要求使用 Cat DEO-ULS™ 或符合 Cat ECF-3、API CJ-4 和 ACEA E9 规格的机油。有关更多机器的特定燃油建议, 请咨询您的原始设备制造商。 Cat 选择性催化还原 (SCR, Selective Catalytic Reduction) 系统中使用的柴油机尾气处理液 (DEF, Diesel Exhaust Fluid) 必须满足国际标准化组织 (ISO, International Organization for Standardization) 标准 22241 中规定的要求。 		

尺寸

不包括铲斗的整机宽度:

标准履带 - 480 mm (19.7") 履带板	2316 mm	91.2"
窄型履带 - 380 mm (14.9") 履带板	2216 mm	87.2"
离地间隙	417 mm	16.4"
至驾驶室顶部的机器高度	3155 mm	124.2"
机器总长度*	6389 mm	251.5"
运载位置接近角	15°	
挖掘深度*	140 mm	5.5"
在地面/运载位置时的最大翻转角度	43°/50°	
铲斗在运载位置时的高度	548 mm	21.6"
最大提升高度 45° 卸载时的伸出距离*	1195 mm	47"
最大提升高度 45° 卸载时的间隙*	2694 mm	106"
完全提升时的最大翻转角度/卸载角度	52°/53°	
切入角	74°	
至铲斗铰链销的高度	3610 mm	142.1"
铲斗完全提升时的整机高度	4666 mm	183.7"
至排气管顶部的高度	2804 mm	110.3"
斜坡角度	29°	

*带通用型铲斗和极重负荷型斗齿。

底盘系统

履带板宽度 - 标准型	480 mm	18.9"
履带板宽度 - 选装型	380 mm	14.9"
每侧履带支重轮/履带板数量	6/37	
接地履带	2320 mm	91.3"
接地面积 - 标准履带板	2.2 m ²	3410 in ²
接地面积 - 选装履带板	1.8 m ²	2790 in ²
对地压力 ¹ - 标准履带板	60.7 kPa	8.8 psi
对地压力 ¹ - 选装履带板	76.7 kPa	11.1 psi
对地压力 - 标准履带板	59.6 kPa	8.6 psi
对地压力 - 选装履带板	75.3 kPa	10.9 psi
抓地齿高度 - 双抓地齿	35 mm	1.4"
履带轨距	1836 mm	72.3"

维修保养加注容量

燃油箱	265 L	70 gal
DEF 箱 ¹	16 L	4.2 gal

重量

工作重量 ¹	15642 kg	34484 lb
工作重量	15355 kg	33852 lb

¹ 机器采用 Tier 4 Final/Stage IV 减排技术。

铲斗

	负载能力		宽度	
通用	1.8 m ³	2.4 yd ³	2485 mm	97.8"
高性能系列	2.1 m ³	2.5 yd ³	2536 mm	99.8"
多用途型	1.6 m ³	2.1 yd ³	2471 mm	97.3"

• 带有斗齿和齿块的铲斗。

空调系统

这款机器的空调系统含有氟化温室气体制冷剂 R134a (全球暖化潜势 = 1430)。该系统含有 1.1 kg 的制冷剂, 其二氧化碳当量为 1.573 公吨。

有关完整的机器技术规格和可用的配置, 请联系 Cat 代理商或访问 www.cat.com。

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

© 2017 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其他设备。请咨询 Cat 代理商, 了解可用的选项。

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/地区的商标。

ACXQ1942-02 (11-2017)
替换 ACXQ1942-01
Global (excluding Japan)

