

Cat® 770

非公路用卡车

Cat® 770 非公路用卡车是建筑和采石行业实现卓越运输性能的终极解决方案。凭借非凡的 **40** 吨有效负载,这款卡车树立了效率与生产率的标杆。我们融合了非公路用卡车系列的卓越特性,以提升您的运输车队的经济效益。使用将耐用性与创新完美融合的 **Cat 770** 非公路用卡车,助您提升运营水平。

实现更高的生产率

- 通过提高行驶速度, 更快运输物料。
- 通过增加扭矩向地面传送更多动力。
- 采用响应灵敏度更高的牵引力控制系统 (TCS, Traction Control System), 实现更高的生产效率。
- 打滑时及早接合 TCS 可减少轮胎磨损, 最大限度地提高牵引力。
- 强大的可预测性能可帮助操作员实现尽可能低的每吨成本。

提高燃油效率。

- 借助高级生产率电子控制系统 (APECS, Advanced Productivity Electronic Control System), 发动机和变速箱能够进行高级别通 信。借助这种通信, 机器可以更充分地利用发动机产生的动力和 扭矩。
- 通过自适应省油模式功能自动优化燃油消耗。该模式可减少燃油使用而不影响效率,并且只需一个按钮即可启动。
- 通过自动空档怠速提高燃油效率。
- 通过保持适当的发动机转速并利用限速功能选择正确档位,优化 您的770 非公路用卡车的燃油效率。
- 通过集成式发动机怠速停机功能节约燃油,该功能在卡车处于 停车状态且持续怠速超过预设时间时自动启动。

专为安全性而设计

- 安全的地面检修燃油加注口和日常维护点使维护更加方便。
- 合理布置的走道和扶手可确保在进出机器时始终保持三点接触。
- 出色的制动性能满足最新的制动标准 ISO 3450:2011。
- 靠近地面的发动机停机开关在激活后可停止发动机的一切燃油供应,并安全关闭机器。
- 坚固的 4 点安装式驾驶室满足防滚翻保护结构/防落物保护结构(ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure) 标准。
- 4点式安全带改善了操作员的安全状况。
- 如果未系好安全带,安全带指示器将为操作员提供视觉和声音警报。
- 锁定功能可帮助维修技师在具备安全模式的机器上执行保养工作。
- 辅助转向可在主系统故障的情况下自动激活。
- 超载限速器与卡车有效负载系统配合使用,可在卡车超载时自动降低机器速度。

舒适工作

- 驾驶室经过重新设计,树立了更高的视野、舒适度和生产率标准。
- 操作员座椅位置为操作员提供了更轻松的操作和舒适度。
- 视野的改善可以扩大工作区域及其周围环境的视野。
- 新设计的驾驶室提供更多储物区域,可实现连接并减少混乱。
- 自动驾驶室温度控制。
- Cat 新一代豪华型座椅可提高操作员的舒适度。



Cat® 770 非公路用卡车

助力高效完成工作的卓越技术

- 借助集成的系统,您就能够根据事实及时做出决策,从而最大限度提高效率,改善生产效率,同时降低成本。
- 通过使用安装有重要信息管理系统 (VIMS™, Vital Information Management System) 软件的 Advisor 显示屏, 持续监控和收集重 要机器数据, 获得对机器运行情况的宝贵见解。适用于美国 EPA Tier 4 Final/欧盟 Stage V 和美国 EPA Tier 2 等效标准。
- 卡车生产管理系统 (TPMS, Truck Production Management System) 可准确称重物料, 存储 2400 个有效负载循环的数据, 可以提供运输重量、运输循环时间及运输距离方面的报告, 并带有日期和时间标记。
- 外部有效负载指示灯提醒装载机何时停止,从而降低机器超载的风险。
- Product Link™系统可以无线连接到各台机器,帮助您监控位置、 小时数、燃油使用情况、生产效率、怠速时间和诊断代码。
- VisionLink™技术能够实现您与设备的无线连接,让您轻松掌握经营业务所需的重要信息。
- Cat 770 具有 MineStar™ 信息化系统预留装置,并且配备 Cat Product Link Elite 和 VIMS,可以帮助优化设备管理、远程监控功能、机器可用性并延长部件使用寿命,同时降低维修成本和严重故障风险。
- 高级运行状况功能提供多项优势,包括能够通过有线连接提供历 史趋势、直方图和事件信息。这样您就能够在各种应用中进行离 线分析,从而更轻松地对数据进行长期监控和分析。
- 吨公里每小时/吨平方英里每小时 (TKPH/TMPH, Tons Kilometers Per Hour/Tons Miles Per Hour) 轮胎管理系统与 TPMS 配合使用, 可延长轮胎使用寿命。

降低保养成本及其他成本

- 集中维修保养点。
- 使用两个安装在发动机上的柴油氧化催化剂罐控制颗粒物 (PM, particulate matter)。(Tier 4)
- NRS 技术将一部分进气替换为废气, 以控制燃烧温度和氮氧化物的产生。(Tier 4)
- 零件可与 Cat 其他设备通用。
- 通过 VIMS 通知在发生故障之前解决问题。
- 变矩器失速(自动失速)有助于快速达到工作温度,实现最佳性能寿命。
- 所有 LED 灯的使用寿命更长,照明更明亮,功耗更低,并且更耐振 动或防水。

应用多样性

- 根据您的物料和作业现成需求,选择合适的车斗选项一双斜面、平底或采石场车斗。
- 对于包括陡坡在内的运输剖面, 可选配双斜面车斗, 它可以提供出色的物料保持能力。
- 平底车斗非常适合计量物料,特别是在给破碎机进料时。
- 通过选择最适合您的应用的内衬套件来优化您的车斗寿命。我们提供适合大多数应用的钢内衬以及适合极端应用的橡胶内衬。

标准设备和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息,请咨询您的 Cat® 代理商。

	标准	选装
动力传动系		
带初滤器的空气滤清器 (1)	✓	
空对空后冷器(ATAAC, Air-to-air	✓	
Aftercooler)		
自动冷模式怠速控制	✓	
自动空档怠速	✓	
自动失速	✓	
制动系统,液压致动:自动缓速器控制(ARC, automatic retarder control)(使用后油冷式多盘制动器)、制动释放电机(拖行用)、卡钳盘式制动器(前部)、长效制动器、油冷式多盘制动器(后部)、停车制动器、辅助制动器、行车制动器	√	
制动器磨损指示器 (Tier 4/Stage V)	√	
制动器磨损指示器 (Tier 3 和 Tier 2)		√
Cat C15 柴油发动机	✓	
Cat 发动机制动器		√
电子起动	✓	
发动机怠速停机	✓	
二档起动 变速箱 - 7 速自动动力换档,带电子离合	✓	
器压力控制,采用高级生产率电子控制策略(APECS,Advanced Productivity Electronic Control Strategy)、车斗举升换档限制器、受控油门换档、转向换档管理、降档限制器、空档起动开关、空档滑行限制器、倒档限制器、卸载时使用的倒档空档器、可编程最高档选择		
涡轮增压器	✓	
电气系统		
倒车警报器	✓	
12V (2) 、190 安培小时免维护蓄电池	✓	
照明系统:倒车灯、转向信号灯/危险警报灯(前部和后部 LED)、车头灯、操作员进出门控灯	√	
操作员环境		
Advisor 显示屏	✓	
空调	✓	
诊断连接端口, 24V	✓	
娱乐用无线电预留装置: 5A 转换器、扬声器、天线、配线线束	√	
油液和燃油系统监视(仅 Tier 4)	✓	
油液和燃油系统监视(仅 Tier 3/2)		√
仪表/指示器:维修指示器 - 电子装置、制动油温度计、冷却液温度计、时计、转速计、发动机超速指示器、燃油油位、带里程表的车速表、变速箱档位指示器	√	
卤素灯		✓

操作员环境 (续) 加热镜		标准	选装
12V 电源端口	操作员环境 (续)		
視野配置套件 (WAVS)	加热镜		✓
防滚翻保护结构 (ROPS, Rollover Protective Structure) 驾驶室和防落物保护结构 (FOPS, Falling Object Protective) 驾驶室全空气悬浮座椅、带肩带的 4 点安全带		✓	
防滚翻保护结构 (ROPS, Rollover Protective Structure) 驾驶室和防落物保护结构 (FOPS, Falling Object Protective) 驾驶室全空气悬浮座椅、带肩带的 4 点安全带	视野配置套件 (WAVS)		√
Protective Structure) 驾驶室和防落物保护结构(FOPS、Falling Object Protective) 驾驶室 全空气悬浮座椅、带肩带的 4 点安全带 带衬垫、可倾斜的伸缩方向盘 油门锁	防滚翻保护结构 (ROPS, Rollover	✓	
全空气悬浮座椅、带肩带的 4 点安全带	Protective Structure) 驾驶室和防落物保护		
带衬垫、可倾斜的伸缩方向盘 油门锁 挡风玻璃雨刷器(间歇式)和冲洗器 ** *********************************			
抽门锁		-	
挡风玻璃雨刷器 (间歇式) 和冲洗器		✓	,
技术产品		✓	
Product Link™		✓	
牵引力控制系统 (TCS) 高级运行状况 省油模式,标准和自适应 其他 标准润滑/自动润滑 车斗: 采石车斗、平底车斗和双斜面车斗 车斗加热/分流器箱 车斗向下指示器 车斗侧板/衬板 分组润滑 冷却液加热器 乙醚辅助设备 防护温度低达-35° C (-30° F) 的长效冷却液 按需运转的液压风扇 燃油加热器 燃油箱 (530 L/140 加仑) 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头 (WAVS) 储液罐(独立): 制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室变气滤清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油	技术产品		
高级运行状况 省油模式,标准和自适应 其他 标准润滑/自动润滑 车斗: 采石车斗、平底车斗和双斜面车斗 车斗加热/分流器箱 车斗向下指示器 车斗侧板/衬板 分组润滑 冷却液加热器 乙醚辅助设备 防护温度低达-35°C(-30°F)的长效冷却液 按需运转的液压风扇 燃油加热器 燃油箱(530 L/140 加仑) 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头(WAVS) 储液罐(独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室变滤器 牛车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油		✓	
資油模式、标准和自适应			√
其他 标准润滑/自动润滑 车斗: 采石车斗、平底车斗和双斜面车斗 车斗加热/分流器箱 车斗向下指示器 车斗侧板/衬板 分组润滑 冷却液加热器 乙醚辅助设备 防护温度低达-35° C (-30° F) 的长效冷却液 按需运转的液压风扇 燃油加热器 燃油箱 (530 L/140 加仑) 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头 (WAVS) 储液罐(独立): 制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室空气滤清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油		✓	
标准润滑/自动润滑 车斗: 采石车斗、平底车斗和双斜面车斗 车斗加热/分流器箱 车斗侧板/衬板 分组润滑 冷却液加热器 乙醚辅助设备 防护温度低达-35° C (-30° F) 的长效冷却液 按需运转的液压风扇 燃油加热器 燃油箱 (530 L/140 加仑) 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头 (WAVS) 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室空气滤清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油		✓	
车斗: 采石车斗、平底车斗和双斜面车斗 マキ斗加热/分流器箱 车斗向下指示器 マタリ人が板 今知瀬加热器 マタリカ (230° F) 的长效冷却液 でおけ温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 マタリカ (230° E) のまずのである。 がかいでは、200 上の140 からり マタリカ (230° E) のまずのである。 がは、地面をあれられる。 マタリカ (230° E) のまずのである。 がは、地面をは、200 上の140 からり マタリカ (230° E) のまずのである。 がは、地面をあれられる。 マタリカ (230° E) のまずのである。 がは、地面をは、またいのでは、また			
车斗加热/分流器箱 ✓ 车斗侧板/衬板 ✓ 分组润滑 ✓ 冷却液加热器 ✓ 乙醚辅助设备 ✓ 防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 ✓ 按需运转的液压风扇 ✓ 燃油加热器 ✓ 燃油箱 (530 L/140 加仑) ✓ 地面蓄电池断开装置 ✓ 地面发动机停机装置 ✓ 后视摄像头 (WAVS) ✓ 储液罐 (独立): 制动器/转换器/提升系统、 ✓ 转向装置、变速箱/变矩器 ✓ 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓			✓
车斗向下指示器 ✓ 车斗侧板/衬板 ✓ 分组润滑 ✓ 冷却液加热器 ✓ 防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 ✓ 按需运转的液压风扇 ✓ 燃油加热器 ✓ 燃油箱 (530 L/140 加仑) ✓ 地面蓄电池断开装置 ✓ 地面发动机停机装置 ✓ 后视摄像头 (WAVS) ✓ 储液罐 (独立): 制动器/转换器/提升系统、 ✓ 转向装置、变速箱/变矩器 ✓ 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓			✓
车斗侧板/衬板 ✓ 分组润滑 ✓ 冷却液加热器 ✓ 防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 ✓ 按需运转的液压风扇 ✓ 燃油箱 (530 L/140 加仑) ✓ 地面蓄电池断开装置 ✓ 地面发动机停机装置 ✓ 后视摄像头 (WAVS) ✓ 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、 ✓ 转向装置、变速箱/变矩器 ✓ 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室交气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油			✓
分组润滑 ✓ 冷却液加热器 ✓ 防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 ✓ 按需运转的液压风扇 ✓ 燃油加热器 ✓ 燃油箱 (530 L/140 加仑) ✓ 地面蓄电池断开装置 ✓ 地面发动机停机装置 ✓ 后视摄像头 (WAVS) ✓ 储液罐 (独立): 制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 ✓ 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓	车斗向下指示器	✓	
 冷却液加热器 乙醚辅助设备 防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 按需运转的液压风扇 燃油加热器 燃油箱 (530 L/140 加仑) 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头 (WAVS) 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室空气滤清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油 			✓
乙醚辅助设备 ✓ 防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 ✓ 按需运转的液压风扇 ✓ 燃油箱 (530 L/140 加仑) ✓ 地面蓄电池断开装置 ✓ 地面发动机停机装置 ✓ 后视摄像头 (WAVS) ✓ 储液罐 (独立): 制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 ✓ 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮網 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室变气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓	分组润滑	✓	
防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液 按需运转的液压风扇	冷却液加热器		✓
按需运转的液压风扇 燃油加热器 燃油箱 (530 L/140 加仑) 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头 (WAVS) 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部	乙醚辅助设备		✓
燃油加热器	防护温度低达 -35° C (-30° F) 的长效冷却液	✓	,
燃油箱 (530 L/140 加仑) ✓ 地面蓄电池断开装置 ✓ 地面发动机停机装置 ✓ 后视摄像头 (WAVS) ✓ 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 ✓ 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓		✓	
 地面蓄电池断开装置 地面发动机停机装置 后视摄像头(WAVS) 储液罐(独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室空气滤清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油 	燃油加热器		✓
 地面发动机停机装置 后视摄像头 (WAVS) 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮網 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室空气滤清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油 	燃油箱 (530 L/140 加仑)	✓	,
后视摄像头 (WAVS) 储液罐 (独立):制动器/转换器/提升系统、	地面蓄电池断开装置	✓	
 储液罐 (独立): 制动器/转换器/提升系统、 ▼ 转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 悬架,前部和后部 备用轮辋 车轮楔子 防破坏保护锁 驾驶室空气滤清器 驾驶室交流清器 驾驶室预滤器 卡车生产管理 轮胎管理系统 快速加注适配器 - 燃油 	地面发动机停机装置	✓	
转向装置、变速箱/变矩器 挡石杆 ✓ 悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓	后视摄像头 (WAVS)		✓
悬架,前部和后部 ✓ 备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓		✓	
备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓	挡石杆	✓	
备用轮辋 ✓ 车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓	悬架, 前部和后部	✓	,
车轮楔子 ✓ 防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓			✓
防破坏保护锁 ✓ 驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓			√
驾驶室空气滤清器 ✓ 驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓		✓	
驾驶室预滤器 ✓ 卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓		✓	
卡车生产管理 ✓ 轮胎管理系统 ✓ 快速加注适配器 - 燃油 ✓			✓
轮胎管理系统快速加注适配器 - 燃油			✓
快速加注适配器 - 燃油 ✓ 顶部护罩 ✓			
顶部护罩 ✓			✓
			✓

技术规格

发动机 - 美国 EPA Tie	r 4 Final/欧盟 S	Stage V
发动机型号 Cat® C15		
额定功率	1700	rpm
总功率 - SAE J1995:2014	384 kW	515 hp
净功率 - SAE J1349:2011	356 kW	477 hp
净功率 - ISO 9249:2002	356 kW	477 hp
净功率 - 80/1296/EEC	365 kW	489 hp
净功率 - ISO 14396:2002	379 kW	508 hp
净功率 - SAE J1349:2011	2486 N·m	1834 lbf-ft
汽缸数量	6	
缸径	137 mm	5.4 in
冲程	171 mm	6.7 in
排量	15.2 L	927.6 in ³

- 额定功率是在指定标准的参考条件下进行测试而取得的。 标称净功率是发动机配备了交流发电机、空气滤清器、消音器和风扇时,于额定转速下,在飞轮处测得的功率。 最小净功率 SAE J1349:2011/ISD 9249:2007 标称净功率是指当发动机配备了风窟。(外于是十块结)、进程系统、世纪系统统统中共和国共立工作。
- 风扇 (处于最大转速)、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处测得的 功率
- 净扭矩储备符合 SAE J1349。

发动机 -	美国 EPA Tier 2 等效标	准
发动机型号	Cat	C15
额定功率	1800	rpm
总功率 - SAE J1995:2014	381 kW	511 hp
净功率 - SAE J1349:2011	360 kW	483 hp
净功率 - ISO 9249:2002	365 kW	489 hp
净功率 - 80/1296/EEC	365 kW	489 hp
净功率 - ISO 14396:2002	377 kW	506 hp
净扭矩 - SAE J1349:2011	2280 N⊠m	1682 lbf-ft
汽缸数量	6	
缸径	137 mm	5.4 in
冲程	171 mm	6.7 in
排量	15.2 L	927.6 in ³

- 额定功率是在指定标准的参考条件下进行测试而取得的。
- (初定切字定任1年にか1時10多つホロールコロストライプ 赤称浄功率是发动机配备了交流发电机、空气滤清器、消音器和风扇时, 于额定转速下,在飞轮处测得的功率。 最小浄功率 SAE J1349:2011/ISO 9249:2007 标称净功率是指当发动机配备了。
- 风扇(处于最大转速)、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处测得的 功率
- 净扭矩储备符合 SAE J1349。

	变速箱 – Tier 4 Final/Stage V	
前进1档	11.9 km/h	7.4 mph
前进2档	16.3 km/h	10.1 mph
前进3档	22.1 km/h	13.8 mph
前进4档	29.7 km/h	18.5 mph
前进5档	40.3 km/h	25.0 mph
前进6档	54.4 km/h	33.8 mph
前进7档	73.8 km/h	45.8 mph
倒档	15.7 km/h	8.8 mph

•配备标准 18.00R33 (E4) 轮胎的最大行驶速度。

	变速箱 - Tier3和 Tier2等效	
前进1档	11.9 km/h	7.4 mph
前进2档	16.3 km/h	10.1 mph
前进3档	22.0 km/h	13.7 mph
前进4档	29.6 km/h	18.4 mph
前进5档	40.2 km/h	25.0 mph
前进6档	54.2 km/h	33.7 mph
前进7档	73.5 km/h	45.7 mph
倒档	15.6 km/h	9.7 mph

•配备标准 18.00R33 (E4) 轮胎的最大行驶速度。

容量 - ス	又斜面 -	100% 填充系数	
平装		17.6 m ³	23.01 yd ³
堆装 (SAE 2:1) *		25.2 m ³	32.9 yd ³
() (() () () () () () () () (

- 有关车斗建议,请咨询当地 Cat 代理商。
- *ISO 6483:1980

容量 - 平底 -	100% 填充系数	
平装	17.6 m ³	23.01 yd ³
堆装 (SAE 2:1) *	25.2 m ³	32.9 yd ³
+ * + 1 = 1		

- 有关车斗建议,请咨询当地 Cat 代理商。
- *ISO 6483:1980*

容量 - 采石车斗 -	- 100% 填充系	数
平装	17.5 m³	22.9 yd ³
堆装 (SAE 2:1) *	24.9 m ³	32.6 yd ³

- 有关车斗建议,请咨询当地 Cat 代理商。
- *ISO 6483:1980*

	悬挂	
空载时油缸前部冲程	234 mm	9.2 in
空载时油缸后部冲程	149 mm	5.9 in
后轴摆动	8.9°	

噪声 - Tier 4 Final/Stage V	
操作员噪声级别 (ISO 6396:2008)	80 dB (A)
机器噪声级别 (ISO 6395:2008)	117 dB (A)

变速箱 - Tier 3 和 Tier 2 等效	
操作员噪声级别 (ISO 6396:2008)	81 dB (A)
机器噪声级别 (ISO 6395:2008)	117 dB (A)

- 操作员声压级按照 ISO 6396:2008 中为标准机器配置规定的测试程序和条件测 量。在发动机冷却风扇转速为最大转速的70%时进行测量。
- 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。
 机器声功率级按照 ISO 6395:2008 中为标准机器配置规定的测试程序和条件测
- 量。在发动机冷却风扇转速为最大转速的70%时进行测量。

空调系统

该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a 或 R1234yf。请参阅机器标签 或气体标识。

- 如果配备 R134a (全球增温潜势 = 1430) , 系统含有 1.9 kg (4.2 lb) 制冷剂, 其 CO, 当量为 2.71 公吨 (2.674 吨)。
- 如果配备 R1234yf (全球增温潜势 = 0.501) , 系统含有 1.85 kg (4.1 lb) 制冷剂, 其 CO, 当量为 0.001 公吨 (0.001 吨)。

	转向	
转向标准	ISO 5010:2019	
转向角	40.5°	
转弯直径 - 前轮	17.6 m	57.7 ft
回转圈间隙直径	20.3 m	66.6 ft

ACXQ3697-01 (09-2025) 替换: ACXQ3697-00 版本号: 07 (全球)

