



326 GC

液压挖掘机

技术规格

配置和功能可能会因地区而异。请咨询 Cat® 代理商以了解您所在地区的供货情况。

目录

| | |
|--------------------------|-----------|
| 技术规格 | 2 |
| 发动机 | 2 |
| 回转机构 | 2 |
| 重量 | 2 |
| 履带 | 2 |
| 驱动装置 | 2 |
| 液压系统 | 2 |
| 维修保养加注容量 | 2 |
| 标准 | 2 |
| 噪声性能 | 2 |
| 工作重量和对地压力 | 3 |
| 主要部件重量 | 3 |
| 尺寸 | 4 |
| 工作范围和挖掘力 | 5 |
| 铲斗技术规格和兼容性 | 6 |
| 工装产品指南 | 7 |
| 标准和选用设备 | 8 |
| 代理商安装的套件和工装 | 10 |
| 326 GC 环境声明 | 11 |

326 GC 液压挖掘机 技术规格

发动机

| | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| 发动机型号 | Cat® C4.4 | |
| 净功率 | | |
| ISO 9249 | 128.4 kW | 172 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 175 hp (公制) | |
| 发动机功率 | | |
| ISO 14396 | 129.4 kW | 174 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 176 hp (公制) | |
| 缸径 | 105 mm | 4 in |
| 冲程 | 127 mm | 5 in |
| 排量 | 4.4 L | 269 in ³ |
| 生物柴油性能 | 最高可使用 B20 等级 ⁽¹⁾ | |

- 326 GC 符合中国非道路国四排放标准。
- 建议最多在 4500 m (14760 ft) 的海拔高度使用, 海拔高于 3000 m (9840 ft) 时, 发动机功率会下降。
- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 标称净功率是指发动机配备风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处提供的功率。
- 发动机转速为 2000 RPM。

⁽¹⁾ Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, 超低硫柴油燃料, 含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物:

- ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯)*
- ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-liquid, 天然气合成油) 燃料有关成功应用, 请参阅指南。有关详细信息, 请咨询您的 Cat 代理商或“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

*无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油。

回转机构

| | | |
|--------|-----------|--------------|
| 回转速度 | 9.9 rpm | |
| 最大回转扭矩 | 97.5 kN·m | 71912 lbf-ft |

重量

| | | |
|------|----------|----------|
| 工作重量 | 24500 kg | 54013 lb |
|------|----------|----------|

- 中型底盘系统、伸展动臂、R2.95 m (9'8") 斗杆、一般负荷型 1.54 m³ (2.01 yd³) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 4600 kg (10140 lb) 配重。

履带

| | | |
|--------------|--------|-------|
| 履带板宽度 | 600 mm | 24 in |
| 履带板数 (每侧) | 49 | |
| 履带支重轮数量 (每侧) | 8 | |
| 托链轮数量 (每侧) | 2 | |

驱动装置

| | | |
|--------|----------|-----------|
| 爬坡能力 | 35°/70% | |
| 最大行驶速度 | 5.2 km/h | 3.2 mph |
| 最大牵引力 | 229 kN | 51481 lbf |

液压系统

| | | |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 主系统 - 最大流量 - 机具 | 481 L/min (241 × 2 个泵) | 106 gal/min (53 × 2 个泵) |
| 最大压力 - 设备 - 正常 | 35000 kPa | 5075 psi |
| 最大压力 - 行驶 | 35000 kPa | 5075 psi |
| 最大压力 - 回转 | 26100 kPa | 3785 psi |
| 动臂油缸 - 缸径 | 135 mm | 5 in |
| 动臂油缸 - 冲程 | 1305 mm | 51 in |
| 斗杆油缸 - 缸径 | 140 mm | 6 in |
| 斗杆油缸 - 冲程 | 1660 mm | 65 in |
| 铲斗油缸 - 缸径 | 130 mm | 5 in |
| 铲斗油缸 - 冲程 | 1156 mm | 46 in |

维修保养加注容量

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| 燃油箱容量 | 474 L | 125.2 gal |
| 冷却系统 | 25 L | 6.6 gal |
| 发动机机油 (带滤清器) | 15 L | 4.0 gal |
| 回转驱动 | 11.5 L | 3.0 gal |
| 终传动 (每个) | 4.5 L | 1.2 gal |
| 液压系统 (包括油箱) | 310 L | 81.9 gal |
| 液压油箱 (包括吸入管) | 147 L | 38.8 gal |

标准

| | |
|---|-----------------------|
| 制动器 | ISO 10265:2008 |
| 驾驶室/防滚翻保护结构 (ROPS, Rollover Protective Structure) | ISO 12117-2:2008 |
| 驾驶室/防落物保护系统 (FOGS) | ISO 10262:1998 (II 级) |

噪声性能

| | |
|----------------------|------------|
| ISO 6395:2008 (外部) | 103 dB (A) |
| ISO 6396:2008 (驾驶室内) | 70 dB (A) |

- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室, 在正确安装和维护的情况下, 根据 ANSI/SAE J1166 OCT98 在关闭门窗的条件下测试, 符合 OSHA 和 MSHA 对制造时有效的操作员声音暴露限制的要求。
- 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。

工作重量和对地压力

| | 600 mm (24") 三抓地齿履带板 | | | |
|---|-------------------------|-------|------|-----|
| | 重量 | | 对地压力 | |
| | kg | lb | kPa | psi |
| 基本机架, 带有履带支重轮和托链轮 | | | | |
| 4600 kg (10140 lb) 配重 + 中型底盘系统基本机器 | | | | |
| 伸展动臂 + 2.95 m (9'8") 伸展斗杆 + 1.54 m ³ (2.01 yd ³) 一般负荷型铲斗 | 24500 | 54000 | 51 | 7.3 |
| 伸展动臂 + 2.95 m (9'8") 伸展斗杆 + 1.45 m ³ (1.9 yd ³) 重负荷型铲斗 | 24600 | 54200 | 51 | 7.3 |

所有工作重量包括加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。

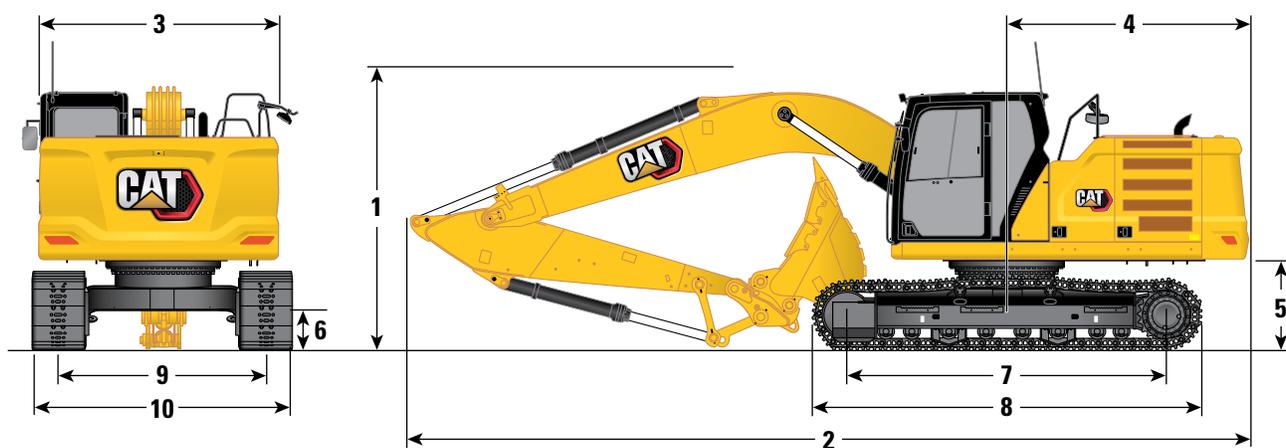
主要部件重量

| | kg | lb |
|--|-------|-------|
| 基本机器重量 (包括上架、中型底盘系统、配重、动臂油缸 – 不包括动臂、斗杆、铲斗、斗杆油缸、铲斗油缸、履带、燃油箱和操作员)。 | 16670 | 36700 |
| 履带板: | | |
| 600 mm (24") 宽、12.5 mm (0.49") 厚的三抓地齿履带板 | 2840 | 6260 |
| 双动臂油缸 | 460 | 1000 |
| 含加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 操作员的重量 | 470 | 1000 |
| 配重: | | |
| 4600 kg 配重 | 4600 | 10140 |
| 底盘系统: | | |
| 中型底盘系统 | 4850 | 10690 |
| 动臂 (包括管路、销、斗杆油缸): | | |
| 伸展动臂 5.9 m (19'4") | 2050 | 4500 |
| 斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆): | | |
| 伸展斗杆 R2.95CB (9'8") | 1330 | 2900 |
| 铲斗 (不含连杆): | | |
| 1.54 m ³ (2.01 yd ³) 一般负荷型 CB 连杆 | 1170 | 2580 |
| 1.45 m ³ (1.90 yd ³) 重负荷型 CB 连杆 | 1240 | 2700 |

326 GC 液压挖掘机技术规格

尺寸

所有尺寸都是近似值,可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

伸展动臂
5.9 m (19'4")

斗杆选件

伸展斗杆
R2.95CB (9'8")

1 机器高度

| | | |
|-----------------|---------|-------|
| 驾驶室高度 | 3000 mm | 9'10" |
| FOGS 高度 | 3140 mm | 10'4" |
| 扶手高度 | 3000 mm | 9'10" |
| 在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下 | 3250 mm | 10'8" |
| 在安装动臂/斗杆的情况下 | 3120 mm | 10'3" |
| 在安装动臂的情况下 | 3000 mm | 9'10" |

2 机器长度:

| | | |
|-----------------|----------|--------|
| 在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下 | 10060 mm | 33'0" |
| 在安装动臂/斗杆的情况下 | 10040 mm | 32'11" |
| 在安装动臂的情况下 | 8720 mm | 28'7" |

3 上机架宽度

| | |
|---------|------|
| 2940 mm | 9'8" |
|---------|------|

4 机尾回转半径

| | |
|---------|-------|
| 3000 mm | 9'10" |
|---------|-------|

5 配重间隙

| | |
|---------|------|
| 1060 mm | 3'6" |
|---------|------|

6 离地间隙

| | |
|--------|------|
| 440 mm | 1'5" |
|--------|------|

7 支重轮中心间距

| | |
|---------|-------|
| 3650 mm | 12'0" |
|---------|-------|

8 履带长度

| | |
|---------|-------|
| 4450 mm | 14'7" |
|---------|-------|

9 履带轨距

| | |
|---------|------|
| 2590 mm | 8'6" |
|---------|------|

10 底盘系统宽度:

| | | |
|------------------|---------|-------|
| 600 mm (24") 履带板 | 3190 mm | 10'6" |
|------------------|---------|-------|

铲斗类型

一般负荷

铲斗容量

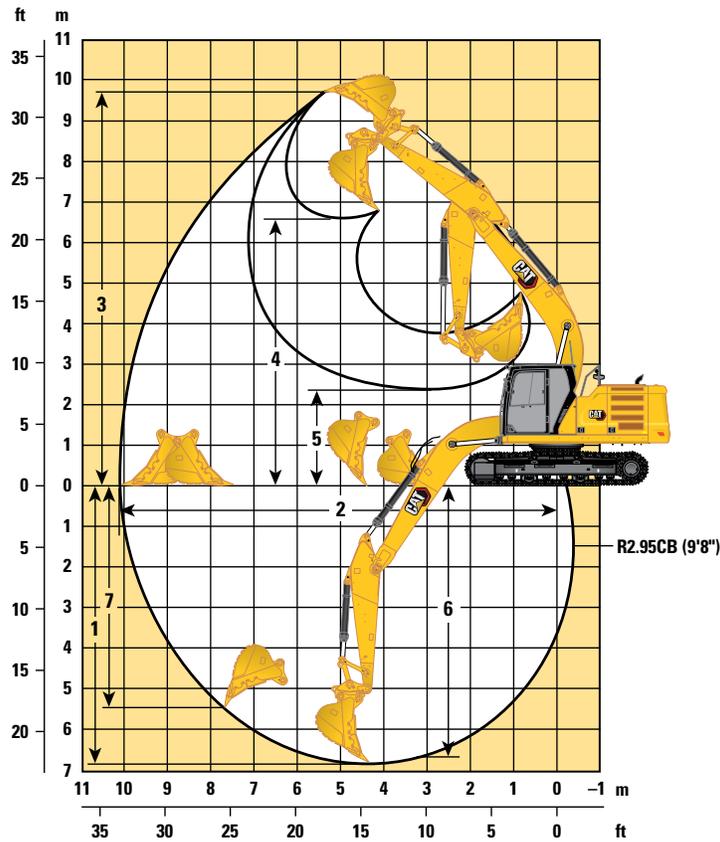
| | |
|---------------------|----------------------|
| 1.54 m ³ | 2.01 yd ³ |
|---------------------|----------------------|

铲斗齿尖半径

| | |
|---------|------|
| 1650 mm | 5'7" |
|---------|------|

工作范围和挖掘力

所有尺寸都是近似值,可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

伸展动臂
5.9 m (19'4")

斗杆选件

伸展斗杆
R2.95CB (9'8")

| | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------|
| 1 最大挖掘深度 | 6810 mm | 22'4" |
| 2 最大伸展距离 - 地面 | 10110 mm | 33'2" |
| 3 最大挖方高度 | 9680 mm | 31'9" |
| 4 最大装载高度 | 6620 mm | 21'9" |
| 5 最小装载高度 | 2400 mm | 7'10" |
| 6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度 | 6640 mm | 21'9" |
| 7 最大垂直壁挖掘深度 | 5360 mm | 17'7" |
| 铲斗挖掘力 (ISO) | 166 kN | 37360 lbf |
| 斗杆挖掘力 (ISO) | 121 kN | 27110 lbf |
| 铲斗类型 | | 一般负荷 |
| 铲斗容量 | 1.54 m ³ | 2.01 yd ³ |
| 铲斗齿尖半径 | 1650 mm | 5'7" |

326 GC 液压挖掘机技术规格

铲斗技术规格和兼容性

| | 连杆 | 宽度 | | 负载能力 | | 重量 | | 加注 | 伸展 |
|---------------------------|----|------|----|----------------|-----------------|------|------|-----|----------------|
| | | mm | in | m ³ | yd ³ | kg | lb | % | R2.95 m (9'8") |
| 销接式 (无快速连接器) | | | | | | | | | |
| 一般负荷型 | CB | 1400 | 55 | 1.54 | 2.02 | 1125 | 2480 | 100 | ⊖ |
| 重负荷型 | CB | 1300 | 51 | 1.36 | 1.78 | 1168 | 2575 | 100 | ⊙ |
| | CB | 1350 | 53 | 1.45 | 1.90 | 1189 | 2621 | 100 | ⊖ |
| 使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗) | | | | | | | | kg | 3731 |
| | | | | | | | | lb | 8225 |
| 含 Cat 抓销式快速连接器 | | | | | | | | | |
| 一般负荷型 | CB | 1400 | 55 | 1.54 | 2.02 | 1125 | 2480 | 100 | ○ |
| 重负荷型 | CB | 1300 | 51 | 1.36 | 1.78 | 1168 | 2575 | 100 | ○ |
| | CB | 1350 | 53 | 1.45 | 1.90 | 1189 | 2621 | 100 | ○ |
| 带有连接器时的最大负载 (有效负载 + 铲斗) | | | | | | | | kg | 3205 |
| | | | | | | | | lb | 7065 |

上述负载符合液压挖掘机标准 EN474-5:2006 + A3:2013, 当前连杆在地面完全伸展且铲斗卷起时, 这些负载不超过液压提升能力的 87% 或倾翻能力的 75%。

容量基于 ISO 7451:2007。

含一般负荷型齿尖的铲斗重量。

最大材料密度:

⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

Caterpillar 建议使用适当的工装机具, 以便客户获取最大产品价值。如果使用的工装机具 (包括铲斗) 在重量、尺寸、流量、压力等方面超出 Caterpillar 的建议或技术规格, 则可能会导致无法达到最佳性能, 包括但不限于产量、稳定性、可靠性和部件耐用性的降低。在清扫、掘起、扭曲和/或抓取重负载时, 工装机具使用不当会导致动臂和斗杆的使用寿命缩短。

工装产品指南

不是所有地区均提供所有工装。请咨询您的 Cat 代理商, 以了解您当地供应的配置。

匹配

* 需要双泵机具回路

销接式工装

| 动臂类型 | | 伸展 |
|------|---------------|--------------|
| 斗杆长度 | | R2.95 (9'8") |
| 液压锤 | H120 GC | ✓ |
| | H120 GC (侧装式) | ✓ |
| | H120 GC S | ✓ |
| | H120 S | ✓ |
| | H130 GC | ✓ |
| | H130 GC (侧装式) | ✓ |
| | H130 GC S | ✓ |
| | H130 S | ✓ |
| | H140 (侧装式) | ✓ |
| | H155 (侧装式) | ✓* |
| | 振动平板夯 | CVP110 |

326 GC 标准和选用设备

标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息, 请咨询 Cat 代理商。

| | 标准 | 选用 | | 标准 | 选用 |
|---------------------------------------|----|----|---|----|----|
| 动臂、斗杆和连杆 | | | CAT 技术 | | |
| 5.9 m (19'4") 伸展动臂 | ✓ | | Cat Product Link™ | ✓ | |
| 2.95 m (9'8") 伸展斗杆 | ✓ | | 远程刷新 | ✓ | |
| 铲斗连杆, CB1 系列, 不带吊耳 | ✓ | | 远程故障排除 | ✓ | |
| 驾驶室 | | | 液压锤自动停止 | | |
| ROPS | ✓ | | 电气系统 | | |
| 高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器 | ✓ | | 两块 1000 CCA 免保养蓄电池 | ✓ | |
| 自动两级空调 | ✓ | | 可编程的延时 LED 工作灯 | ✓ | |
| 无需钥匙的按下起动机控制装置 | ✓ | | LED 左/右动臂灯、驾驶室灯 - 1800 流明 | ✓ | |
| 高度可调控控制台 (在具有工具的情况下有三个梯级) | ✓ | | 集中式电气断路器 | ✓ | |
| 固定式左侧操控台 | ✓ | | 发动机 | | |
| 机械悬浮座椅 | ✓ | | Cat® C4.4 双涡轮增压柴油发动机 | ✓ | |
| 51 mm (2") 座椅安全带 | ✓ | | 两种可选模式 | ✓ | |
| 安装在控制台上的无线电 (带 Bluetooth® 配对和 USB 端口) | ✓ | | 发动机转速自动控制功能 | ✓ | |
| 24V 直流插座 | ✓ | | 发动机自动怠速停机 | ✓ | |
| 文件存储 | ✓ | | 工作海拔高达 4500 m (14760 ft), 海拔高度超过 3000 m (9840 ft) 时, 发动机功率会下降 | ✓ | |
| 杯架和水瓶架 | ✓ | | 52°C (125°F) 高温环境冷却能力, 但额定功率有所降低 | ✓ | |
| 衣帽钩 | ✓ | | -18°C (0°F) 冷启动能力 | | ✓ |
| 可打开的两片式前车窗 | ✓ | | -32°C (-25°F) 冷启动能力 | | ✓ |
| 后窗紧急出口 | ✓ | | 带集成预滤器的密封双滤芯空气滤清器 | ✓ | |
| 带冲洗器的上部径向雨刷器 | ✓ | | 2 个 115A 双交流发电机 | ✓ | |
| 可开启的钢舱口 | ✓ | | 电动燃油注油泵 | ✓ | |
| LED 顶灯 | ✓ | | 两级燃油滤清系统, 带油水分离器和指示灯 | ✓ | |
| 滚轮前遮阳帘 | ✓ | | 具有自动反转功能的电动冷却风扇 | ✓ | |
| 后部卷式遮光帘 | | ✓ | | | |
| 可清洗地板垫 | ✓ | | | | |
| 配有警告灯 | ✓ | | | | |

(接下一页)

标准和选用设备 (续)

标准和选用设备可能不同。有关详细信息, 请咨询 Cat 代理商。

| | 标准 | 选用 | | 标准 | 选用 |
|-----------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|
| 液压系统 | | | 维修和保养 | | |
| 电子主控制阀 - 单向高压辅助回路预留装置 | ✓ | | 维修平台的侧面入口 | ✓ | |
| 串联式电子主泵 | ✓ | | 发动机机油滤清器和燃油滤清器集中放置 | ✓ | |
| 动臂和斗杆再生回路 | ✓ | | 计划油样分析 (S·O·S SM) 取样口 | ✓ | |
| 自动预热 | ✓ | | 地面和平台发动机机油尺 | ✓ | |
| 双速行驶 | ✓ | | 底盘系统和结构 | | |
| 动臂和斗杆沉降阻尼阀 | ✓ | | 分段式履带导向护罩 | ✓ | |
| 组合式流量/高压辅助回路 | | ✓ | 底部护罩 | ✓ | |
| 用于 Cat 销抓取器的快速连接器回路 | | ✓ | 行驶马达护罩 | ✓ | |
| 滤芯型主液压滤清器 | ✓ | | 回转接头护罩 | | ✓ |
| 安全与保护装置 | | | 4600 kg (10140 lb) 配重 | ✓ | |
| 后视摄像头和右视摄像头 | | ✓ | 600 mm (24") 三抓地齿履带板 | ✓ | |
| 地面发动机停机开关 | ✓ | | 润滑脂润滑履带 | ✓ | |
| 右侧扶手和把手 | ✓ | | 基本机架上的拴系点 | ✓ | |
| 信号/警报喇叭 | ✓ | | | | |
| 回转警报 | | ✓ | | | |
| 带防滑板和埋头螺栓的维修平台 | ✓ | | | | |
| 液压锁定杆将所有控制装置置于空档 | ✓ | | | | |

由 326 GC 代理商安装的套件和工装

代理商安装的套件和工装

工装可能会有变化。有关详细信息,请咨询 Cat 代理商。

驾驶室

- 下部雨刷器
- 聚碳酸酯天窗

安全与保护装置

- 防落物保护系统
- 整个前部网罩
- 网罩前端下半部分
- 驾驶室防破坏护罩

维修和保养

- 润滑脂枪支架

以下信息适用于在本文件涵盖的地区配置销售的最终制造时的机器。本声明的内容自发布之日起生效。但与机器功能和规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

如要详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

发动机

- Cat® 326 GC 符合中国非道路国四排放标准。
- Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (含硫量不超过 15 ppm 的超低硫柴油) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：
 - ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME (脂肪酸甲酯) *
 - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (加氢植物油) 和 GTL (天然气合成油) 燃料

有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或“Caterpillar 机器油液建议” (SEBU6250)。

*无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油。

油漆

- 根据现有的最佳了解，喷漆中下列重金属的最大允许浓度 (以百万分率 (PPM, parts per million) 计) 为：
 - 钡 < 0.01%
 - 镉 < 0.01%
 - 铬 < 0.01%
 - 铅 < 0.01%

噪声性能

ISO 6395:2008 (外部) - 103 dB (A)

ISO 6396:2008 (驾驶室内) - 70 dB (A)

- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装和维护的情况下，根据 ANSI/SAE J1166 OCT98 在关闭门窗的条件下测试，符合 OSHA 和 MSHA 对制造时有效的操作员声音暴露限制的要求。
- 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。

机油和油液

- Caterpillar 工厂使用乙烯乙二醇冷却液。Cat 柴油发动机防冻剂/冷却液 (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) 和 Cat 长效冷却液 (ELC, Extended Life Coolant) 可以回收。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是欧盟生态标签认证的一种可生物降解液压油。
- 可能存在其他油液，请参阅操作和保养手册或应用和安装指南，了解完整的油液建议和保养间隔。

功能和技术

- 以下功能和技术可能有助于节省燃油和/或减少碳排放。功能可能各不相同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
 - 智能模式自动将机器功率与挖掘需求相匹配
 - 正流量控制泵可根据阀门优先级自动调节，从而节省能源和燃油
 - 发动机自动怠速停机时一键启动发动机
 - 机器空载时，发动机自动控制功能会降低发动机转速，从而最大限度地减少油耗
 - 在地面上完成保养和延长维护间隔，可将运营成本减少高达 10%
 - 新型液压油滤清器更换间隔长达 3000 小时，使用寿命更长，比旧式滤清器设计延长 50%
 - 通过 Product Link™ 和 VisionLink® 远程监控油耗、机器健康状况、位置和工作时间
 - 远程刷新和远程故障排除

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息, 请访问我们的网站: www.cat.com

© 2022 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附加设备。请咨询 Cat 代理商, 了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、LET' S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标, 未经许可, 不得使用。VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

ACXQ2726-04 (10-2022)
替换 ACXQ2726-03
版本号: 07E
(China)

