



# Cat<sup>®</sup> 350

## 液压挖掘机

**Cat<sup>®</sup> 350 可靠高效，与我们的 45 吨型号相比较，生产力提升幅度可达 15%。此挖掘机型号配备更佳的滤清器和更长的维护间隔，提供 longer 作业时间和同级最佳的性能。**

### 高性能，低油耗

- 在类似作业应用上的作业量比 345 GC 机型增加达 15%。
- 其 C9.3B 发动机可使用 B20 或以下的生物柴油，并符合中国非道路国三排放标准，相当于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。
- 可根据作业类型自定挖掘机的两种功率模式之一。智能模式（Smart Mode）能够根据挖掘情况自动匹配发动机速度和液压功率，在有需要的时候提供最高功率，并在其他时候减少功率以节省燃油。
- 先进的液压系统提供功率和效率之间的完美平衡，使您可得得心应手地控制精准挖方。
- 油阀优先控制系统将压力和流量传送到所需之处以加快轻重到中负重作业的周期时间。
- 标配 Product Link™ 通过 VisionLink<sup>®</sup> 线上接口对机器状况、设备所在位置、工作时长和燃油消耗量进行实时监控。

### 全天候可靠性

- 可于最高 3000 m (9840 ft) 海拔工作且额定功率无降级。
- 标配的高温环境高达 52°C (125°F)。冷启动能力低至 -18°C (0°F)；另有可选的 -32°C (-25°F) 冷启动能力。
- 自动液压油预热功能，在寒冷气温中让机器能自动预热以迅速提升液压油至工作温度，并延长零部件寿命。
- 三层滤清器保护发动机不受劣质柴油影响。
- 履带销子和套管之间的密封润滑脂可减少噪音和防止杂物进入，并延长底盘寿命。
- 标配内置防护包括底部、行驶马达和旋转护罩。
- 倾斜式履带架防止泥土杂物堆积，有助于减少履带受损。

### 舒适的工作环境

- 舒适驾驶室座椅宽敞，可调节匹配所有体型的操作手。
- 标配自动气候控制让您在整个作业期间享受合适温度。
- 相对于旧款挖掘机型号，先进的粘性悬置可减少驾驶室震荡达 50%。
- 充足的存储空间，可用于放置您的装备。同时还提供水杯架、水瓶架和外套钩。
- 可使用标配收音机的 USB 接口和 Bluetooth<sup>®</sup>（蓝牙）技术去连接个人设备。

### 操作简易

- 一键启动发动机功能；可使用蓝牙密钥卡、智能手机应用或独特的操作手 ID 功能。
- 可使用操作员 ID 编程每一个操纵手柄按钮 – 包括功率、反应和模式；其机型可在每次操作时读取您的设置。
- 使用标配的高分辨率 203 mm (8 in) 监视器或通过转轮控制器可快速浏览菜单选项。
- 您是否对于某项功能或如何维护挖掘机有疑问？在触屏显示器上可随时查看操作手册。

## 易于维护保养

- 由于滤清器性能的增强、维护间隔时间更长、更同步，此机型有望比 349 维护成本降低达 5%。（节省量按照机器工作 12000 小时计算。）
- 从地面可检查液压系统机油并轻松导出燃油系统水和油箱水。
- 从驾驶室内监视器可追踪挖掘机的滤清器寿命和维护保养间隔。
- 发动机机油和燃油滤清器聚合 在机器右侧，便于维护。
- 全新空气滤清器包括了过滤前清洁器，与我们以往的空气滤清器相比具有双倍的灰尘保存容量。
- 全新液压油滤清器提供更佳滤清性能，具备抗漏油阀使更换滤清器时能保持机油清洁，更换间隔达 3000 小时 – 与我们以往的滤清器相比延长了 50%。
- S-O-S<sup>SM</sup> 接口设于地面操作层面，从而简化了维护保养，并允许快速、简便的油液取样供分析诊断。

## 加强的安全性

- 使用操作手 ID 让您的挖掘机始终处于安全状态 您可通过监视器手工输入您的 PIN 码来激活无钥匙一键启动发动机功能。
- 行驶方向显示器有助于操作手决定驾驶杠杆的操作方向。
- 通过可从地面操作的发动机停机开关，可切断发动机燃油供应并关闭机器。
- 紧凑型驾驶室柱子和大型窗户让您可清晰观察地沟、所有回转方向和机器后方情况。
- 维修保养平台设有锯齿型阶梯和防滑板以防止滑倒。
- 标配后视摄像头。

## 标配与选配设备

标配与选配设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 代理商。

	标配	选配		标配	选配
<b>驾驶室</b>			<b>动臂和斗杆</b>		
高分辨率 203 mm (8") LCD (液晶) 触摸屏监视器	✓		6.9 m (22'8") 伸展动臂		✓
机械调节座椅	✓		6.55 m (21'6") 大容量动臂		✓
<b>发动机</b>			3.35 m (11') 伸展斗杆		✓
冷启动块加热器		✓	3.0 m (9'10") 大容量斗杆		✓
两种可选模式：功率模式和智能模式	✓		2.9 m (9'6") 伸展斗杆		✓
发动机转速自动控制	✓		2.5 m (8'2") 大容量型斗杆		✓
3000 m (9840 ft) 高度作业能力，且无发动机功率降额	✓		<b>电气系统</b>		
52°C (126°F) 高温环境冷却能力，配置液压逆向风扇	✓		免维护 1000 CCA 蓄电池 (x2)	✓	
-18°C (0°F) 冷启动能力	✓		中央电气断开开关	✓	
-32°C (-25°F) 超低温启动能力		✓	LED 底盘灯，左侧动臂灯，驾驶室灯	✓	
双滤芯滤清器，带有集成空气预滤器	✓		<b>CAT 技术</b>		
最高可使用 B20 级生物柴油	✓		Cat Product Link (设备互联互通系统)	✓	
<b>液压系统</b>			<b>维修与保养</b>		
动臂和斗杆再生回路	✓		发动机机油和燃油滤清器聚合位置	✓	
电子主控阀	✓		计划油样分析 (S-O-S) 取样口	✓	
自动液压油预热	✓		电子燃料启动泵配备自动开关机制		✓
反向回转阻尼阀	✓		<b>安全保障</b>		
自动回转驻车制动器	✓		Caterpillar (卡特彼勒) 一键保障系统	✓	
高性能液压回油滤清器	✓		可锁外置工具/存储箱	✓	
双速行驶	✓		可锁门、燃油和液压油箱锁	✓	
生物液压油功能	✓		可锁燃油排放室	✓	
组合双向辅助回路		✓	维修保养平台设有防滑板和埋头螺丝	✓	
组合双向辅助回路，带有液压锤回油滤清器		✓	右侧扶手和把手 (符合 ISO 2867:2011 标准)	✓	
<b>底盘与结构</b>			标配视野镜子包	✓	
底架上的系紧点 (符合 ISO 15818:2017 标准)	✓		信号/警报喇叭	✓	
9 mt (19842 lb) 配重	✓		从地面高度可触及的第二发动机停机开关	✓	
600 mm (24") 双齿履带板		✓	后视摄像头和右侧后视镜	✓	
600 mm (24") HD 双齿履带板		✓			
750 mm (30") 双齿履带板		✓			
750 mm (30") 三齿履带板		✓			

# Cat® 350 液压挖掘机

## 技术规格

### 发动机

发动机型号	C9.3B	
净功率 – ISO 9249	307 kW	412 hp
发动机功率 – ISO 14396	309 kW	414 hp
缸径	115 mm	5 in
冲程	149 mm	6 in
排量	9.3 L	568 in <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>当发动机装有风扇，空气滤清器，消音器和交流发电机且发动机转速为1800 rpm时，飞轮处的净功率可用。</li> <li>发动机最高工作转速 1800 rpm。</li> <li>净功率 – ISO 9249 – 277 kW (371 hp) – 发动机转速为 2200 rpm。</li> <li>发动机功率 – ISO 14396 – 280 kW (375 hp) – 发动机转速为 2200 rpm。</li> </ul>		

### 回转机制

回转速度	8.44 rpm	
最大回转扭矩	187 kN·m	137743 lbf·ft

### 重量

工作重量	48100 kg	106000 lb
<ul style="list-style-type: none"> <li>大容量型动臂，M3.0UB (9'10") 斗杆，SD 3.2 m<sup>3</sup> (4.20 yd<sup>3</sup>) 铲斗，600 mm (24") 双齿履带板，长底盘。</li> </ul>		

### 油料加注容量

燃油箱容量	680 L	179.6 gal
冷却系统	48 L	12.7 gal
发动机机油 (含滤清器)	32 L	8.5 gal
回转驱动 (每台)	11 L	2.8 gal
终传动 (每台)	12 L	3.2 gal
液压系统 (含油箱)	550 L	145.3 gal
液压油箱 (含吸入管)	217 L	57.3 gal

### 液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	779 L/min (389 × 2 台泵)	206 gal/min (103 × 2 台泵)
最大压力 – 设备 – 执行	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	25700 kPa	3727 psi

### 尺寸

动臂	大容量 6.55 (21'6")	
斗杆	大容量 3.0UB (9'10")	
铲斗	SD 3.20 m <sup>3</sup> (4.20 yd <sup>3</sup> )	
装运高度 (驾驶室顶部高度)	3260 mm	10'8"
扶手高度	3400 mm	11'2"
装运长度	11630 mm	38'2"
机尾回转半径	3760 mm	12'4"
配重离地间隙	1340 mm	4'5"
离地间隙	520 mm	1'8"
支重轮中心间距	4360 mm	14'4"
履带长度	5400 mm	17'9"
履带轨距	2740 mm	9'0"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	3350 mm	11'0"

### 工作范围与力度

动臂	大容量 6.55 (21'6")	
斗杆	大容量 3.0UB (9'10")	
铲斗	SD 3.20 m <sup>3</sup> (4.20 yd <sup>3</sup> )	
最大挖掘深度	7260 mm	23'10"
地面基线最大伸展长度	11230 mm	36'10"
最大挖掘高度	10280 mm	33'9"
最大装载高度	6770 mm	22'3"
最小装载高度	2610 mm	8'7"
2440 mm (8'0") 层底部最大挖方深度	7110 mm	23'4"
最大垂直壁挖掘深度	4570 mm	15'0"
铲斗挖掘力 (ISO)	296 kN	66610 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	212 kN	47680 lbf

如需了解关于 Cat (卡特) 产品、代理商服务及行业解决方案的更多完整信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项，请咨询您的 Cat 代理商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow” (卡特彼勒公司黄颜色)、“Power Edge”与 Cat “Modern Hex” 商业外观，以及本文中使用的企业和产品标识均为 Caterpillar 卡特彼勒公司的商标，未经许可，不得使用。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 Trimble Navigation Limited (天宝导航有限公司) 的商标。

ACXQ3034-01 (02-2021)  
替换 ACXQ3034  
创建编号: 06A  
(中国)

