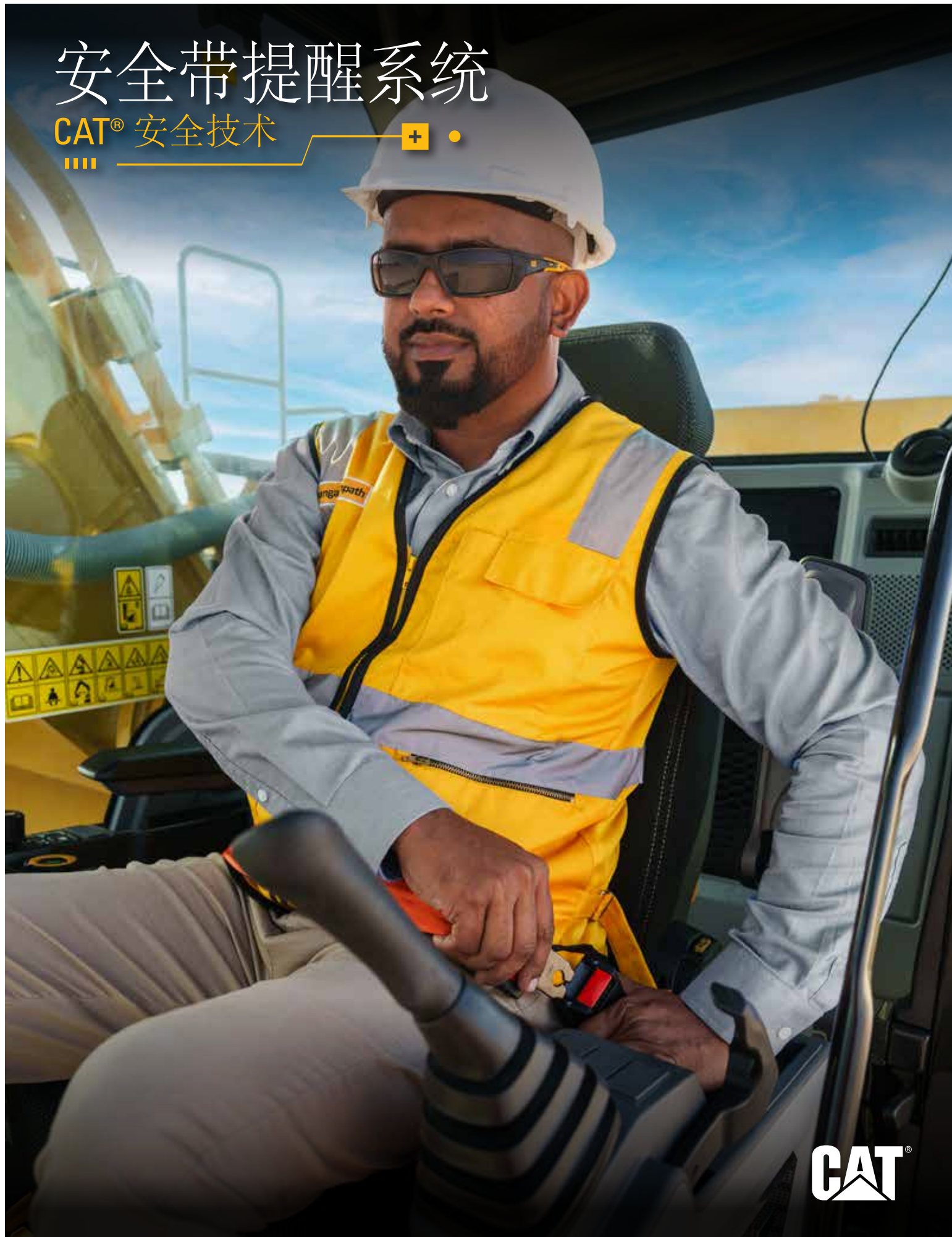


安全带提醒系统

CAT® 安全技术



CAT® 安全技术

系好才安全

在发生翻车、突然停车或其他意外移动时，系安全带是保护操作员免受伤害的最简单方法之一。但是，我们都很忙，有时可能因为分心会忘记系安全带。Cat® 安全带提醒系统正是为此而设计，它能提醒操作员系好安全带，始终确保安全第一。



为何重要

系好安全带是降低操作员风险最简单、最有效的方法之一。安全带提醒系统能够在不安全操作发生前强化正确的启动步骤，有助于培养规范的操作。

- + 鼓励所有操作员在各个班次中始终系好安全带
- + 强化安全的机器启动操作
- + 通过改善视野和强化责任感，支持作业现场的安全文化建设
- + 帮助在机器运行过程中降低风险

工作原理

在关键时刻发出清晰的提醒

安全带提醒系统能够监测操作员的行为，并在检测到安全带使用不当时作出响应，从而帮助促进安全带的正确使用。该系统具备驾驶室内警报功能和可选作业现场可见性功能，并能阻止机器行驶，从而帮助确保系好安全带成为一种长期习惯。优先使用安全带不仅能保护操作员，还能提高作业现场的整体安全性。



1. 监控安全带状态

该系统会持续监测操作员的安全带是否正确系好。对于配备教练座椅或副驾驶座椅的车辆，该座椅的安全带也可一并检查。



2. 安全带警报

如果操作员在未系好安全带的情况下试图操作机器（例如松开停车制动器或启动机器移动），安全带警报将通过以下方式提醒操作员：

- + 激活驾驶室内的声音警报
- + 激活视觉指示器，包括安全带指示灯或显示消息



3. 安全带使用不当

安全带使用不当功能会识别安全带虽已扣紧、但未正确固定在就座的操作员身上的情况（例如，安全带扣在座椅背后）。一旦检测到使用不当，驾驶室内将激活视觉和声音警报。*



4. 安全带抑制

安全带抑制功能可在安全带未系好时阻止机器行驶，从而帮助在不安全操作发生前及时进行干预。*



5. 可选作业现场可见性及安全事件记录功能

该系统能够支持：

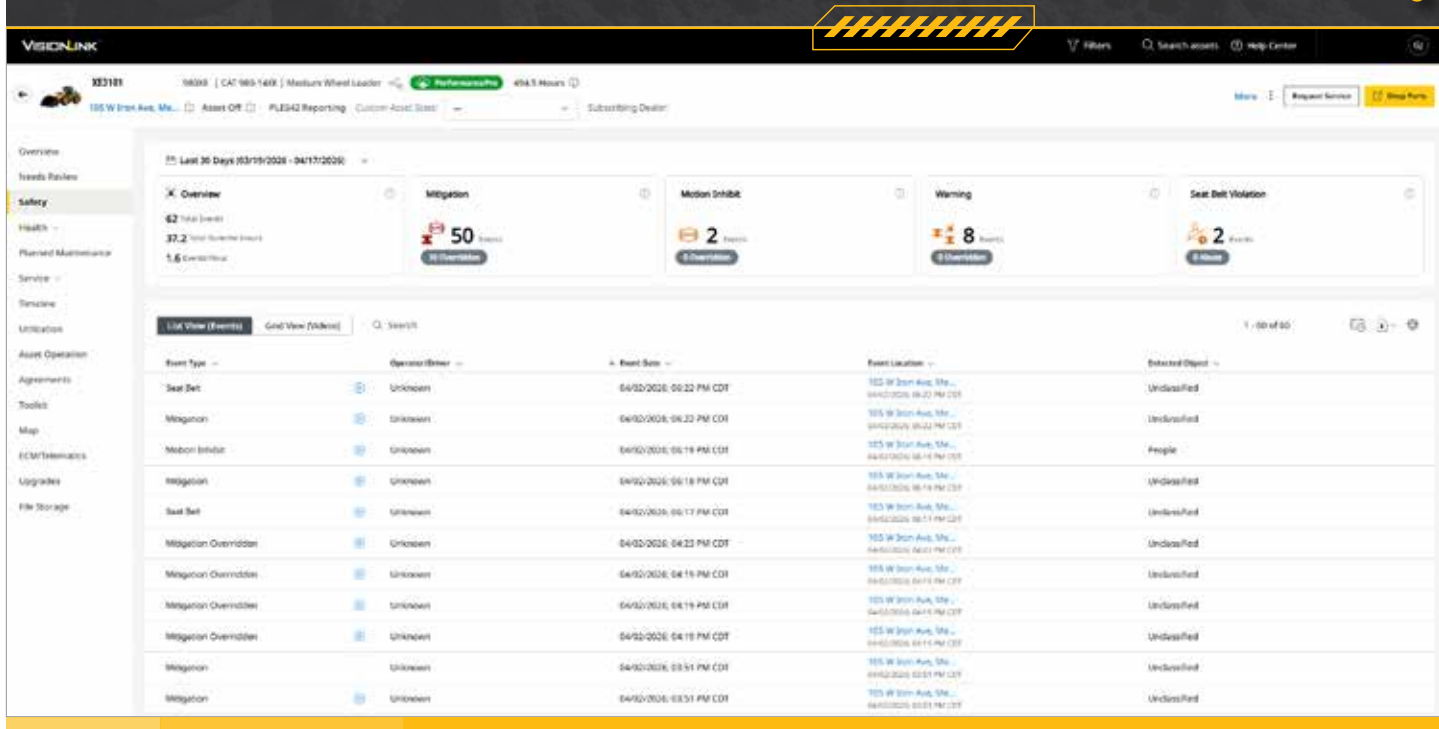
- + 选装的外部标志灯可在作业现场直观指示安全带的使用情况。
- + 通过 VisionLink™ 实现车外安全事件记录，使经理能够了解安全带使用趋势并强化安全行为。

* 功能可用情况因型号或地区而异。安全带抑制功能在欧洲市场销售的机器上为标配，以符合欧盟机械法规 2023/1230 的要求。



VISIONLINK™

将安全数据转化为更安全的行为



更智能的安全

如果操作员在未正确系好安全带的情况下操作机器，驾驶室内的操作员将收到声光警报提示。每次警报都会自动记录并发送至 VisionLink，将该事件作为安全数据点进行记录，无需手动输入。

在 VisionLink 中，客户可以按设备或作业现场查看安全带警报，追踪长时间合规趋势，并利用资产地图直观显示事件发生的位置。这些洞见有助于发现行为模式，并支持开展更有针对性的辅导和操作员培训。

为何重要

- + 安全行为变得可以量化，而非仅凭设想
- + 经理能够获得前瞻性的洞见，而不仅仅是事件数据
- + 有助于在设备机群和作业现场强化安全带的规范使用

按需获取洞见

VisionLink 允许客户针对安全带事件配置通知，这些通知可通过电子邮件、短信或应用程序的审核 workflows 发送。可以设置每日阈值，并针对特定资产或资产组定制通知。

安全报告既可以下载，也可以按计划定期分发，这样您就可以轻松地离线查看绩效情况，或与团队分享见解。报告包含所选时间段内所有可用的安全指标。

VISIONLINK™ -

从泥土到数据

VisionLink 是一款易于使用的联网应用程序，它将设备数据、生产率指标、安全信息和操作员见解整合到一个易于访问的界面中。该程序可为您提供对整个设备机群的实时可见性，助您监控设备的位置、运行状态和利用率，追踪作业现场的表现，并发现改进安全性和效率的机会。VisionLink 能够将设备数据转化为可执行的见解，助您做出明智决策、降低运营成本，并确保设备始终保持高效运转，不会受到工作地点的限制。

注：需订阅 VisionLink 并配备兼容的 Product Link 硬件设备。供货情况因地区而异。有关更多详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。



灵活部署

适用于您整个设备机群的解决方案 ■■■ —————

安全带提醒系统专为新款 Cat 机器及部分现有设备设计，从而在整个设备机群中推动贯彻一致的安全实践。

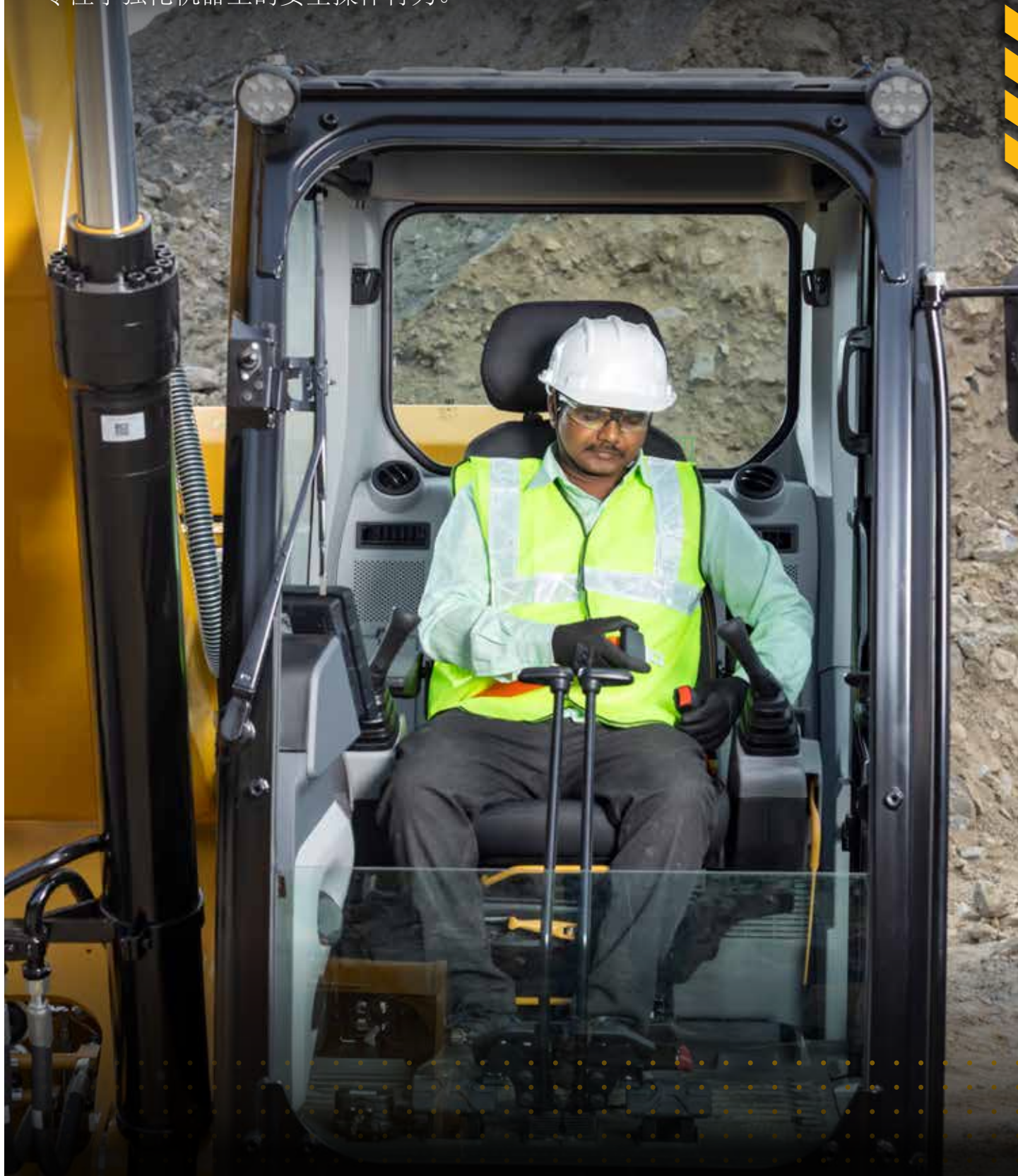
供货：

- + 出厂安装（具体功能可能因机型而异）
- + Cat 更新升级套件（视型号而定）*
- + 适用于混合 OEM 设备机群的通用售后套件（仅限安全带提醒功能）
- + 适用于 2 点式、3 点式和 4 点式安全带
- + 兼容教练座椅和副驾驶座椅配置

*具体供应情况取决于 Cat 机器的型号和配置。某些功能可能需要软件更新或额外的硬件。
并非所有 Cat 型号均配备所有功能。

强化安全行为

安全带提醒系统有助于工作人员专注于工作，同时该系统专注于强化机器上的安全操作行为。





选择 **Cat** 设备和技术后，您就可以享受到业内规模更大且经验极为丰富的代理商网络的支持。

您将获得一个致力于协助您每个运营阶段的贴心合作伙伴。无论您需要专家建议还是紧急服务，**Cat** 代理商都会从第一天起竭尽所能地为您提供支持。

请咨询您的 **Cat** 代理商，了解安全带提醒系统
如何帮助您的设备机群实现更安全的运营。

功能因设备型号或地区而异。

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。

PCDJ1631 (04-2026)
(Global)

© 2026 Caterpillar。保留所有权利。

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机型可能包括附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、VisionLink、“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。

www.cat.com www.caterpillar.com

