

Cat® GRADE Assist

用于液压挖掘机



使用坡度辅助装置将操作员的效率最多提高 45%。

- 标准的坡度辅助装置为带有二维系统的标准坡度控制装置增加了半自动挖掘能力，并可以与带有高级二维系统的选装坡度控制装置和带有三维系统升级的坡度控制装置配合使用，可将操作员的效率最多提高 45%。
- 坡度辅助装置是为操作员提供的一个辅助装置，配有标准工装和旋转式工装，可自动移动动臂和铲斗，以便更精确地进行挖方。可轻松将深度和坡度设置到监视器中并激活单操纵杆挖掘功能。
- 通过自动调整该系统以实现简单的速度控制，能够更加省力地完成更多的工作。

> 单操纵杆挖掘

- 单操纵杆挖掘能力可减少手动输入和错误并降低疲劳感，因此能够帮助各种经验水平的操作员提高平整一致性。
- 挖掘机和坡度控制技术作为一个系统工作，可以在整个挖方期间保持全部动力和精确控制。
- 坡度制导系统、机器显示屏和操纵手柄提供了方便的操作。只需输入深度和坡度并按一下自动开关即可开始工作。

> 过度挖方保护

- 自动防止目标坡度设计线过度挖方。
- 无需胡乱猜测，也不必重新填方，让您能够充满信心地工作。
- 具有损坏防护装置的集成式部件可确保实现长久的使用寿命、可靠的控制和精确的结果。



GRADE



坡度辅助装置

- 挖掘机会利用动臂和铲斗功能保持所需的深度和坡度；您只需拉一下右侧操纵手柄即可进行单操纵杆挖掘。
- 设置好目标坡度，然后只需通过单手操作一个控制杆来控制斗杆速度，即可实现精确控制。

铲斗辅助装置

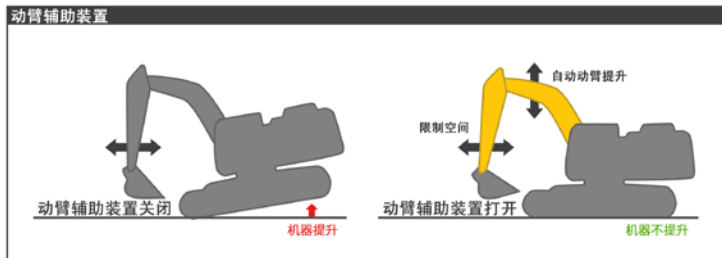
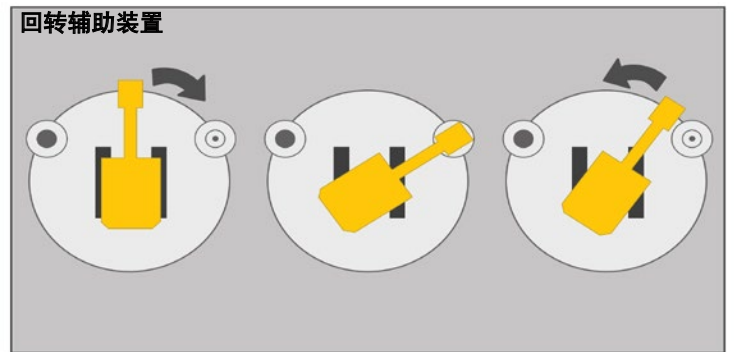
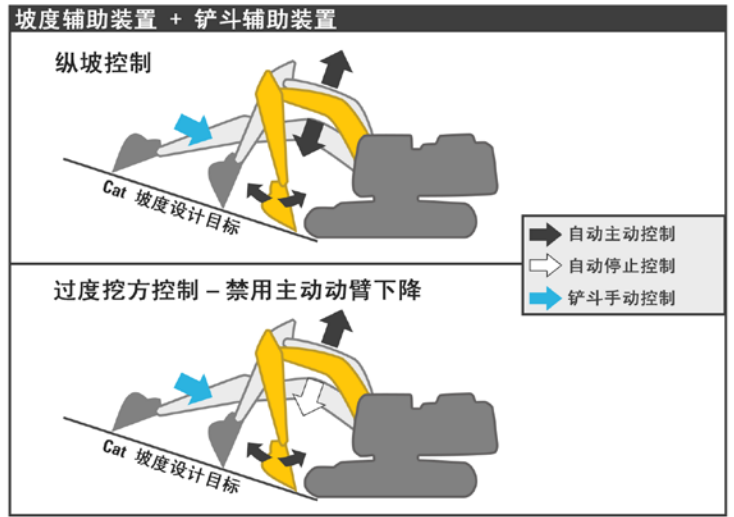
- 在坡度修整、调平、精细平整和挖沟应用中自动保持铲斗角度。
- 您可以在触摸屏界面上或使用操纵手柄命令设置所需的铲斗角度。当手动重调角度时，该系统可轻松重调铲斗角度。
- 该系统可轻松保持角度并让您能够持续进行精确挖方。

动臂辅助装置

- 此功能会自动提升动臂，以防止您的挖掘机从地面抬起。
- 让您能够在挖掘、提升和在承受负载的情况下旋转时充满信心地保持在地面上，并实现更好的工装贴地效果。

回转辅助装置

- 在卡车装载和挖沟应用中，回转辅助装置会将挖掘机回转自动停止在所定义的设置点。
- 这样可以帮助操作员在回转停止期间利用可编程的主动性级别进行控制，从而降低油耗和缩短循环时间。



> 降低成本。 提高安全性。

- 快速达到目标坡度以最大限度降低成本，并节省时间、人工、燃油和材料消耗方面的成本。
- 驾驶室的高度和深度报警会表明可能会损坏挖掘机并让您破费的障碍物。

- 减少了在沟渠中或挖掘机周围检查坡度的地面人员的数量，因此提高了作业时的安全性。

BUILT FOR IT.



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, “为你铸就”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。

ACXQ2258-00
(翻译: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
保留所有权利

