

CAT® GRADE WITH SLOPE ASSIST™ (CATグレードスロープアシスト)

CAT ASSIST



シンプルなブレードコントロール - ハードウェアまたはGPS信号を追加で使用する必要はありません

- Cat® Grade with Slope Assist™ (Catグレードスロープアシスト)を利用することで、基礎の造成、トラックから下ろされた土砂のならし作業、斜面/土手の造成など、ドーザの行うすべての作業が迅速かつ簡単に行えるようになります。
- ブレードの角度を維持するため、経験の浅いオペレータでも質の高い表面仕上げができます。
- 往復回数を削減することで、最大39%の作業時間の短縮を実現。オペレータの操作が最大82%低減され、手直し作業も減少します。
- 基準局やレーザーが必要ない上、ハードウェアやソフトウェア、機器などを追加購入する必要もありません。そして、1日の終わりに車両から何かを取り外す作業も必要ありません。
- 次世代*スロープアシスト機能には、より直観的で操作しやすい、大型化されたオペレータインターフェイスを採用しています。
- 3D GPSシステムとシームレスに連携し、GPS信号が喪失する、または利用できない可能性のある場所での移行、クリーンアップ、シンプルな設計計画/変更に対応します。



次世代オペレータ
インターフェイス



液晶ディスプレイ (LCD)

*次世代グレード3Dを装着可能な機種が増えています。
お買い求めについては、お近くのCatディーラにご相談ください。

ブレード 角度の維持が 容易

- スロープアシストはシンプルなブレード内蔵コントロールシステムで、ドーザによるほとんどの作業に使用することができます。
- 基本モードとアドバンスモードがあり、適切な機能を選択して生産性を最大限に高めることができます。
- 最新の次世代スロープアシストでは、縦断勾配または横断勾配を別々に制御したり、同時に制御したりすることができます。
- 手動および自動モードはボタン操作で簡単に切り替えられます。
- ブレードの位置はいつでも変更可能です。コントロールを放すと、ドーザは新しいブレード位置を保持します。
- 縦断勾配/ブレード勾配は誤差1%以内に保持されます。
- ボタン操作で、オンボードヘルプや詳細な指示を呼び出すことができます。

完全一体化

- スロープアシストセンサはブレードに内蔵されているため、コンポーネントの耐久性が向上します。
- 勾配角度インジケータが不要 - 縦断勾配およびブレードの横断勾配がメインディスプレイに表示されます。

基本/アドバンスモード

- 基本モード - ジョイスティックの自動ボタンを押してブレードを必要な位置に動かすと、スロープアシストでその位置が維持されます。
- 縦断勾配ではブレードの上げ下げを自動的に行ない、設定位置に保持します。
- ブレードの横断勾配では、ブレードを自動的に傾けて、設定したブレードの横断勾配を維持します。
- アドバンスモードでは、より多くの機能を利用可能で、既存の平面からの作業が行いやすくなります。
- 再現値で、自動開始ごとにブレードが一定の値に設定されます。
- 勾配の交換では、方向転換の際に勾配の値が逆になります。
- 勾配の一致では、ブレードを地面の上に置いてボタンを押すと、再現値を現在の勾配と一致させることができます。
- 増加/減少 - ジョイスティックのボタンにより、縦断勾配またはブレードの横断勾配を、該当する再現値から調整できます。

より身近に

- 詳細および利用可能なドーザのモデルについては、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。
- スロープアシストは、お近くのCatディーラーまたはSITECH®テクノロジーパートナーによりサポートされます。