

# Systeme Cat® GRADE avec Slope Assist™

pour tracteurs



## COMMANDE DE LAME SIMPLE - AUCUN MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE OU SIGNAL GPS REQUIS

- Le système Cat® GRADE avec Slope Assist™ facilite et accélère pratiquement tous les travaux entrepris avec un tracteur : construction de plateformes, épandage des matériaux déversés par les camions, construction de pentes et de remblais et bien plus encore.
- Maintient les angles de la lame pour que vous obteniez une qualité de surface supérieure, et ce même avec un conducteur moins expérimenté.
- Terminez vos travaux jusqu'à 39 % plus rapidement, avec moins de passages et de retouches et jusqu'à 82 % d'interventions du conducteur en moins.
- Aucune station de référence ni aucun laser nécessaire, aucun matériel, logiciel ou équipement supplémentaire à acheter, rien à retirer de la machine en fin de journée.
- Le système Slope Assist nouvelle génération\* est équipé d'une interface utilisateur plus grande, plus intuitive et facile à utiliser.
- Fonctionne très simplement avec des systèmes GPS 3D pour les transitions, le nettoyage, les plans/modifications simples et les zones où le signal GPS peut être perdu/indisponible.

Capteur de lame



Capteur de châssis en C



ECM/capteur de nivellement



Interface utilisateur nouvelle génération



Affichage à cristaux liquides



\*Le système GRADE avec 3D nouvelle génération est disponible sur un éventail de plus en plus large de tracteurs Cat. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités de modèles spécifiques.



## > MAINTENEZ L'ANGLE DE LA LAME. EN TOUTE SIMPLICITÉ.

- Slope Assist est un système de commande de lame simple et intégré que vous pouvez utiliser pour la plupart des travaux réalisés avec votre tracteur.
- Les modes de base et avancé vous permettent de choisir les fonctions appropriées pour optimiser votre productivité.
- Le système Slope Assist nouvelle génération amélioré vous permet de choisir entre le contrôle individuel de l'inclinaison longitudinale ou de pente transversale et le contrôle des deux.
- Basculez facilement entre le mode manuel et le mode automatique grâce à une simple pression sur un bouton.
- Modifiez à tout moment la position de votre lame : relâchez la commande et le tracteur maintiendra la nouvelle position de la lame.
- Précision : plage de 1 % de la pente longitudinale/du dévers de lame.
- Bénéficiez d'une ASSISTANCE embarquée et d'instructions détaillées en appuyant simplement sur un bouton.

## > ENTIÈREMENT INTÉGRÉ.

- Des capteurs Slope Assist sont intégrés dans la lame afin de protéger les composants et garantir leur longue durée de vie.
- Aucun indicateur d'angle de pente nécessaire : l'inclinaison longitudinale et la pente transversale de la lame sont indiquées directement sur l'écran principal.

## > DE BASE OU AVANCÉ.

- Mode de base : appuyez sur le bouton Auto situé sur le manipulateur, placez la lame sur la position souhaitée et Slope Assist maintiendra cette position.
- L'inclinaison longitudinale lève ou abaisse automatiquement la lame afin de maintenir la pente souhaitée.
- La pente transversale de la lame incline automatiquement la lame afin de maintenir la pente transversale souhaitée.
- Le mode avancé vous offre davantage de fonctions pour vous aider à travailler à partir de plans existants.
- La valeur de rappel place et contrôle la lame selon une valeur cohérente lors de chaque démarrage automatique.
- L'inversion de pente inverse les valeurs de pente lors de changements de direction.
- La correspondance de pente vous permet de placer la lame sur le sol et de faire correspondre la valeur de rappel à la pente existante sur simple pression d'un bouton.
- Augmentation/Diminution : les touches du manipulateur ajustent l'inclinaison longitudinale ou la pente transversale de la lame par rapport à la valeur de rappel correspondante.

## > EN SAVOIR PLUS.

- Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour obtenir plus de détails et savoir quels modèles de tracteurs sont disponibles.
- Le système Slope Assist est pris en charge par votre concessionnaire Cat ou votre partenaire technologique SITECH®.

[www.cat.com](http://www.cat.com)

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

SITECH est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ2387-01  
Remplace AFXQ2387  
Global  
© 2019 Caterpillar  
All Rights Reserved

