

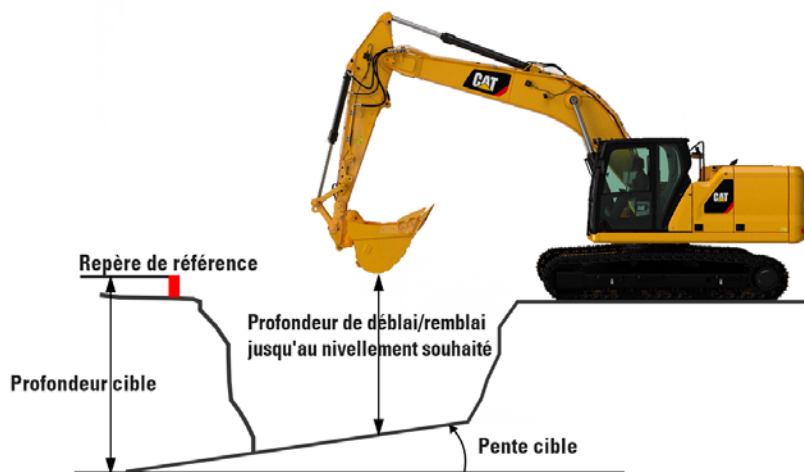
Cat[®] GRADE avec module 2D

pour pelles hydrauliques



AMÉLIORE L'EFFICACITÉ DE L'UTILISATEUR DE JUSQU'À 35 % PAR RAPPORT AU NIVELLEMENT TRADITIONNEL.

- La fonction Grade de série équipée du module 2D affiche l'emplacement du godet par rapport à la pente en temps réel sur le moniteur couleur à écran tactile haute résolution et inclut le mode Pour information et la fonctionnalité laser.
- Sélectionnez la profondeur cible et le degré de pente cible souhaités. Grâce à des alertes de hauteur et de profondeur indiquant le niveau souhaité ou les obstacles, le système vous guidera en temps réel en profondeur, en pente et sur une distance horizontale pour niveler.
- Réglez facilement la profondeur et la pente souhaitées à l'aide des commandes par manipulateur, de l'interface de l'écran tactile ou de la commande de sélection.
- La pelle hydraulique et la fonction Grade avec module 2D fonctionnent comme un seul système tandis que les processeurs embarqués et les capteurs de réponse rapide vous guident précisément et en temps réel lors de l'élévation de la pointe du godet.
- Vous pouvez commencer l'excavation tout en vérifiant simplement le nivellement depuis l'intérieur de la cabine.
- Compatible avec l'émetteur laser, le capteur laser standard permet de déplacer la pelle hydraulique. Procédez au rattachement, déterminez une référence pour le laser et continuez à creuser pour niveler l'ensemble du chantier au niveau souhaité.
- Le système Grade avec module 2D vous permet d'augmenter votre efficacité et votre productivité lors des travaux d'excavation et de nivellement des fondations, des semelles, des tranchées pour canalisations de l'infrastructure réseau, des talus et des fosses d'écoulement.
- Fonctionne avec le système Grade Assist standard qui offre une fonctionnalité d'excavation semi-autonome supplémentaire et active la fonction d'excavation à levier simple.



> OPTIMISATION DE LA PRODUCTIVITÉ DU CONDUCTEUR JUSQU'À 35 %.

- Pour réaliser des découpes précises, réduisez le nombre de passes et la vitesse.
- Les commandes conviviales et la possibilité de régler rapidement la profondeur et le nivellement tout en gardant les mains sur les manipulateurs vous permettent d'effectuer des découpes précises plus rapidement.
- Améliorez la précision et la productivité grâce à l'écran embarqué qui indique la position du godet et la profondeur de nivellement.
- Les alarmes sonores de hauteur et de profondeur vous avertissent lorsque vous avez atteint le niveau souhaité afin d'éviter tout déblaiement excessif ou insuffisant.
- Les conducteurs, quel que soit leur niveau d'expérience, peuvent ainsi améliorer la qualité et la régularité du travail.
- Prolongez vos journées de travail grâce au guidage visuel du moniteur qui vous permet de travailler 24 heures sur 24 et lorsque la visibilité est limitée.

> COÛTS RÉDUITS. SÉCURITÉ OPTIMISÉE.

- Minimisez les coûts en atteignant rapidement le nivellement souhaité et réalisez des économies de temps, de main-d'œuvre, de carburant et de matériau.
- Les composants intégrés, protégés contre les dommages, garantissent une longue durée de vie, un contrôle fiable et des économies.
- Réalisez vos travaux de coupe et de remblayage en toute confiance, sans conjecture et avec précision, sans devoir déblayer de façon excessive et sans devoir remblayer.
- Les alarmes de hauteur et de profondeur émises depuis l'intérieur de la cabine indiquent les obstacles qui pourraient endommager votre pelle hydraulique et occasionner des frais.
- Pour garantir une meilleure sécurité, assurez-vous qu'un nombre minimum de personnes contrôlent le nivellement de la tranchée ou se tiennent autour de la pelle hydraulique.

> MISE À NIVEAU POUR UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE.

Au fur et à mesure que vos besoins sur le chantier évoluent, vous pouvez facilement mettre à niveau le système Grade avec module 2D (installé en usine) standard afin d'améliorer votre productivité grâce à ses capacités supérieures de nivellement :

- Le système Grade avec module 2D avancé garantit des performances de terrain supérieures grâce à un écran tactile supplémentaire haute résolution de 10 pouces (254 mm).
- Le système Grade avec module 3D est conçu pour des déblais et des remblais complexes nécessitant une localisation précise tandis que le système fournit en temps réel un guidage de position et la position exacte de votre pelle hydraulique grâce aux systèmes GPS et GLONASS.
- Toutes les mises à niveau peuvent être montées en usine ou à tout moment après l'achat.



BUILT FOR IT.™



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

AFXQ2299-00
(Traduction : 08-2017)
© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés

