

COMMANDE DE NIVELLEMENT

COMMAND FOR COMPACTION



CAT[®]

Cat® Command for Compaction est une technologie semi-autonome assistée par le conducteur qui automatise le processus de compactage en fonction des entrées du conducteur.

Command contrôle la vitesse, le sens de marche, la direction et le système de vibration du compacteur de sol pour favoriser l'homogénéité du compactage.

CAT® COMMAND FOR COMPACTION



TECHNOLOGIE GARANTISSANT LA QUALITÉ DU COMPACTAGE

Lorsque le chantier nécessite un compactage homogène et précis, Command for Compaction est la solution appropriée.

- + CONTRÔLE LA VITESSE, LE SENS DE MARCHE, LA DIRECTION ET LE SYSTÈME DE VIBRATION
- + LA PRÉCISION DE DOUBLE RTK (REAL-TIME KINEMATIC, CINÉMATIQUE EN TEMPS RÉEL) PERMET D'OBTENIR UNE COUVERTURE DE ZONE JUSQU'À 60 % SUPÉRIEURE
- + SE CONNECTE AUX STATIONS DE BASE COURANTES POUR UNE CONFIGURATION SIMPLE



REMÉDIE AUX ÉCARTS DE COMPÉTENCES

L'automatisation du processus élimine les incohérences liées à l'exécution du compactage par divers conducteurs présentant des niveaux de compétence différents.

COUVERTURE POUVANT ÊTRE DE 60 % SUPÉRIEURE

Spécialement conçu pour augmenter le contrôle des processus et améliorer la précision du chevauchement, Command favorise les résultats uniformes grâce à un compactage plus homogène.

SIMPLE À UTILISER

Doté d'une interface intuitive facilitant l'utilisation, le conducteur doit simplement indiquer au système OÙ et COMMENT compacter et Command prend le contrôle.

SYSTÈME
COMMAND

JUSQU'À

60%

MEILLEURE
COUVERTURE

AVEC COMMAND
FOR COMPACTION

CONDUCTEUR
DÉBUTANT



Command a obtenu une couverture de 60 % supérieure à celle réalisée par un conducteur débutant en six passes de compactage.

SOURCE : RAPPORT SUR LE TERRAIN 2018, TINAJA HILLS, AZ



SYSTÈME DE POSITIONNEMENT

Les composants du système de positionnement offrent un double niveau de précision à cinématique en temps réel garantissant un contrôle et un chevauchement précis.



CIRCUIT DE COMMANDE DE LA MACHINE

Le circuit de commande de la machine inclut le module d'affichage de Command utilisé par le conducteur pour définir la zone de travail, les paramètres de compactage d'entrée et obtenir des informations sur le fonctionnement en mode Auto. Le conducteur peut intervenir à tout moment pour reprendre la commande de la machine.



SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET

Comprend un système de détection d'objet intégré qui alerte le conducteur lorsqu'un objet se trouve devant ou derrière la machine.

CAT COMMAND FOR COMPACTION

LE PREMIER PAS VERS L'AUTONOMIE

AUTOMATISE LE PROCESSUS DE COMPACTAGE

Command automatise le processus de compactage en fonction des entrées du conducteur qui peuvent être sauvegardées.

Le conducteur restant présent et impliqué, Command offre les avantages d'un processus automatisé sans les incertitudes d'une machine entièrement autonome travaillant sur les chantiers d'aujourd'hui.

VITESSE CONSTANTE, DÉCOMPTE CORRECT DES PASSES

Command fonctionne à vitesse constante en effectuant le nombre de passes requis, au réglage de vibration approprié et avec la valeur de chevauchement nécessaire, indépendamment du niveau de compétences du conducteur.

FACILE À CONFIGURER

Command est facile à configurer. Inutile de recourir à des fichiers modélisés du site ou de faire appel à un quelconque service pour que le système puisse fonctionner. Command se connecte aux stations de base couramment utilisées et le conducteur définit la zone à compacter avec la machine.

SIMPLE À UTILISER

La définition d'une zone est aussi simple que cela : Enregistrement - Pause - Arrêt. Une fois la zone de compactage définie, trois entrées suffisent.



COUVERTURE

JUSQU'À 60 % SUPÉRIEURE

L'HOMOGENÉITÉ

Command conserve les paramètres de compactage homogènes grâce à sa technologie semi-autonome.

AUGMENTEZ VOTRE COUVERTURE

Améliorez la couverture de compactage jusqu'à 60 % comparé à un conducteur débutant.

UNE HOMOGENÉITÉ COMME PRÉVU

Meilleure maîtrise du processus et chevauchement plus précis offrant des résultats de compactage plus homogènes et prévisibles, ce qui permet d'atteindre plus fréquemment les objectifs de compactage fixés.



COMMAND GARANTIT UN CHEVAUCHEMENT ET UN NOMBRE DE PASSES HOMOGENES POUR UN COMPACTAGE PLUS UNIFORME.



LE COMPACTAGE MANUEL PERMET DES ÉCARTS DE COUVERTURE ET DE CHEVAUCHEMENT HOMOGENE.



PROTECTION DANS TOUTES LES DIRECTIONS

SÉCURITÉ ACCRUE SUR LE CHANTIER

La sécurité de vos conducteurs et des autres personnes présentes sur le chantier est primordiale. Command inclut des fonctionnalités qui facilitent le fonctionnement de la machine en toute sécurité.

Un Système intégré de détection d'objet avertit le conducteur en cas d'objet situé sur la trajectoire de la machine. Ce système fonctionne aussi bien pendant le fonctionnement automatique que lorsque le conducteur commande manuellement la machine.

Plusieurs interverrouillages facilitent le fonctionnement sécurisé en empêchant le passage de la machine en mode automatique. Si un interverrouillage est déclenché alors que la machine est déjà en mode auto, le système arrête automatiquement la machine et interrompt le fonctionnement automatique.

COMPOSANT DU SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET



CAPTEUR RADAR MONTÉ SUR LA PARE-CHOCS AVANT.



CAPTEUR RADAR MONTÉ SUR LA CAPOTAGE MOTEUR ARRIÈRE.



L'ICÔNE SUR L'AFFICHAGE AVERTIT LE CONDUCTEUR.



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services concessionnaire et les solutions sectorielles, rendez-vous sur le site Web www.cat.com

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

Matériaux et spécifications sujets à modification sans préavis. Les machines présentées dans les illustrations peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour connaître les options disponibles.

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.

QFDQ2551 (02/2020)
(AM N)
© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

