

Cat® Command for Compaction



UN COMPACTAGE HOMOGÈNE GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE D'AUTOMATISATION

- 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 vibrant pour favoriser l'homogénéité du compactage.
- La précision de double RTK (Real-Time Kinematic, cinématique en temps réel) permet d'obtenir une couverture de zone jusqu'à 60 % supérieure.
- Permet de se connecter aux stations de base communes sans utiliser de fichiers modélisés du site ni faire appel à un quelconque service.
- Le conducteur indique OÙ il faut compacter en définissant physiquement des limites d'une zone avec la machine ou il peut charger une zone préalablement enregistrée et sauvegardée via le module d'affichage.
- Le conducteur indique au système COMMENT il faut compacter via trois entrées simples
 1. le nombre de passes à effectuer au niveau de chaque réglage d'amplitude
 2. la vitesse au sol
 3. la valeur de chevauchement
- Une fois que le conducteur a vérifié que la zone est sécurisée et dégagée, il engage Command et le système effectue le compactage.
- Le conducteur peut intervenir à tout moment pour contrôler le système de vibration ou arrêter la machine.
- Command comprend un système de détection d'objet intégré qui alerte le conducteur lorsqu'un objet se trouve devant ou derrière la machine.



COMMAND

CAT[®]

COMMAND FOR COMPACTION

> ÉLIMINEZ LES MANQUES DE COMPÉTENCE

- Command fonctionne à vitesse constante en réalisant le nombre de passes requis au réglage de vibration approprié et avec la valeur de chevauchement nécessaire, indépendamment de l'individu assis dans le siège.

- Le processus de compactage uniforme est garanti, même sur des chantiers pour lesquels plusieurs conducteurs doivent conduire une seule et même machine.

> COUVERTURE JUSQU'À 60 % SUPÉRIEURE

- Command maintient les paramètres de compactage constants.
- Il améliore la couverture de compactage jusqu'à 60 % comparé à un conducteur débutant.

- Meilleure maîtrise du processus et chevauchement plus précis offrant des résultats de compactage plus constants et prévisibles. Les objectifs de compactage sont plus souvent atteints.

> SIMPLICITÉ DE LA TECHNOLOGIE

- Command est simple à configurer. Le système fonctionne sans fichiers modélisés du site et sans faire appel à un quelconque service. Command se connecte aux stations de base communes et le conducteur définit la zone à compacter directement via la machine.

- Interface intuitive avec 3 entrées simples nécessaires une fois que la zone de compactage a été définie.

> SÉCURITÉ ACCRUE SUR LE CHANTIER

- Système de détection d'objet intégré qui alerte le conducteur lorsqu'un objet se trouve sur la trajectoire de la machine. Le système est fonctionnel indépendamment du mode automatique ou manuel choisi par le conducteur pour déplacer la machine.

- Plusieurs interverrouillages du système garantissent un fonctionnement sans danger en empêchant que la machine ne passe en mode automatique. Si un interverrouillage est déclenché tandis que la machine est déjà en mode automatique, le système arrête automatiquement la machine et interrompt le fonctionnement automatique.

CONFIGURATION REQUISE

Exigences requises pour la machine

Positionnement	Nouvelle machine	Machine appartenant au client
Antennes et récepteurs GPS	X	0
Clés du logiciel RTK	X	0
Radio pour les corrections RTK	0	0
Sans positionnement		
Module d'affichage Command	X	X
Système de présence du conducteur	X	X
Circuit de direction électrohydraulique	X	X
Unité de mesure d'inertie	X	X
Détection d'objets		
Pack de capteur radar	X	X

Exigences requises pour le site

Station de base pour corrections RTK	0	0
--------------------------------------	---	---

X = Inclus dans le kit Command installé par le concessionnaire
0 = Fourni par le concessionnaire



COMMAND

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.

QFHQ2547 (1/2020)
N Am
© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

