

Cat® Command for Compaction



JÄMN KOMPakterING MED AUTOMATISERINGSTEKNIK

- Cat® Command for Compaction är en förarkontrollerad halvautomatisk teknik som automatiserar kompakteringsprocessen baserat på förarens åtgärder.
- Command reglerar den vibrerande jordkompaktorns hastighet, riktning, styrning och vibrationssystem för att ge bättre kompakteringsjämnhet.
- Dubbel RTK-precision bidrar till att du uppnår 60 % bättre täckning av ytan.
- Ansluter till vanliga basstationer utan att det behövs några arbetsplatsfiler eller administrativt arbete.
- Föraren talar om för systemet VAR kompakteringen ska utföras genom att fysiskt definiera en yta med maskinen eller använda en yta som tidigare har lagrats från displayen.
- Föraren talar om för systemet HUR kompakteringen ska utföras med tre enkla åtgärder
 1. för det antal vändor som ska göras vid varje amplitudinställning
 2. rörelsehastighet
 3. antal överlappningar
- Efter att ha bekräftat att ytan är säker och fri från hinder aktiverar föraren Command och systemet utför kompakteringen.
- Föraren kan avbryta när som helst för att reglera vibrationssystemet eller stoppa maskinen.
- Command innehåller ett integrerat system för objekt-detektering som varnar föraren om det finns ett föremål framför eller bakom maskinen.



COMMAND



COMMAND FOR COMPACTION

> ELIMINERA KUNSKAPSLUCKOR

- Command presterar med konstant hastighet, rätt antal vändor med rätt vibrationsinställning och rätt antal överlappningar, oavsett vem som sitter i förarsätet.

- Säkerställer en enhetlig kompakteringsprocess även på arbetsplatser där en enda maskin körs av flera förare.

> UPP TILL 60 % BÄTTRE TÄCKNING

- Command håller kompakteringsparametrarna konsekventa.
- Förbättrar kompakteringstäckningen med upp till 60 % med en nybörjarförare.

- Ökad processkontroll och exakt överlappning bidrar till att främja mer konsekventa och förutsägbara kompakteringsresultat. Uppnå kompakteringsmålen oftare.

> ENKEL TEKNIK

- Command är enkelt att ställa in. Det behövs inget administrativt arbete eller några arbetsplatsfiler för att systemet ska fungera. Command ansluter till vanliga basstationer och föraren definierar ytan som ska kompakteras med hjälp av själva maskinen.

- Intuitivt gränssnitt där tre enkla åtgärder behövs när kompakteringsområdet har definierats.

> FÖRBÄTTRAD SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

- Integrerat system för objekt-detektering varnar föraren om det finns ett föremål i maskinens väg. Systemet fungerar oavsett om föraren har Auto-läge eller styr maskinen manuellt.

- Flera systemföreglingar bidrar till att främja säkrare drift genom att förhindra maskinen från att gå in i Auto-läge. Om en föregling aktiveras samtidigt som maskinen redan har försatts i Auto-läge, stoppar systemet maskinen automatiskt och automatdriften stoppas.

KRAV

Maskinbehov

Positionering	Ny maskin	Kundägd maskin
GPS-antennor och -mottagare	X	0
RTK-programvarunycklar	X	0
RTK-radiokorrigeringar	0	0

Icke-positionering

Command-display	X	X
Förarnärvarosystem	X	X
Elektrohydrauliskt styrsystem	X	X
Måttenhet tröghet	X	X

Objekt-detektering

Radargivarpaket	X	X
-----------------	---	---

Arbetsplatsbehov

Basstation för RTK-korrigeringar	0	0
----------------------------------	---	---



X=Ingår i Command-tillval som installeras av återförsäljaren
0=Tillhandahålls av återförsäljaren



COMMAND

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

QWHQ2547 (1/2020)

Översättning (7/2020)

N Am

© 2020 Caterpillar

Alla rättigheter förbehålles

