

SEMIAUTONOM

# COMMAND FOR COMPACTION





Cat® Command for Compaction är en semiautonom teknik som automatiserar kompakteringsprocessen baserat på förarens insats.

Command kontrollerar hastighet-, körriktning-, styrning och vibrationssystemet för jordkompaktorn för mer enhetlig kompaktering.

# CAT® COMMAND FOR COMPACTION



## TEKNIK FÖR BÄTTRE KOMPakterING

När din arbetsplats kräver en jämn och noggrann kompaktering är Command for Compaction rätt val.

- + KONTROLLERAR HASTIGHET, RIKTNING, STYRNING OCH VIBRATIONSSYSTEM
- + DUBBEL RTK-PRECISION GER UPP TILL 60 % BÄTTRE TÄCKNINGSSOMRÅDE
- + ANSLUTER TILL VANLIGA BASSTATIONER FÖR ENKEL INSTÄLLNING



---

## ELIMINERA KUNSKAPSLUCKOR

Med automatiska processer elimineras alla inkonsekvenser som uppstår när förare med olika färdighetsnivåer utför kompakteringen.

---

## UPP TILL 60 % BÄTTRE TÄCKNING

Command är särskilt utformat för att öka processkontrollen och förbättra överlappningsprecisionen, för jämnare resultat med mer enhetlig kompaktering.

---

## ENKEL ANVÄNDNING

Med ett intuitivt gränssnitt för enkel manövrering behöver föraren bara visa för systemet VAR och HUR kompakteringen ska ske, så tar Command över efter detta.



Command uppnår 60 % bättre täckning än en oerfaren förare vid sex kompakteringspass.

KÄLLA: FÄLTRAPPORT 2018, TINAJA HILLS, AZ





### POSITIONERINGSSYSTEM

Positioneringssystemet är försett med dubbel RTK-precision för att säkerställa exakt kontroll och överlappning.



### MASKINSTYRSYSTEM

Maskinstyrsystemet innefattar Command-skärmen som föraren använder för att definiera arbetsområdet, ange parametrar för kompakteringen samt se driftinformation i autoläge. Föraren kan när som helst ingripa för att återta kontroll över maskinen.



### OBJEKT DETEKTERINGSSYSTEM

Inkluderar ett integrerat objekt-detekteringssystem som uppmärksammar föraren om ett föremål befinner sig framför eller bakom maskinen.

CAT COMMAND FOR COMPACTION

# DET FÖRSTA STEGET MOT AUTONOMA MASKINER

## AUTOMATISERAR KOMPakterINGSPROCESSEN

Command automatiserar kompakteringsprocessen baserat på förarinmatningar som kan sparas.

Med föraren på plats och fortfarande involverad ger Command fördelarna med en automatiserad process utan någon av osäkerheterna hos en helt autonom maskin på dagens arbetsplatser.

## KONSTANT HASTIGHET, KORREKT PASSRÄKNING

Command agerar i konstant hastighet, med rätt antal pass, rätt vibrationsinställningar och rätt överlappning, oavsett förarens skicklighetsnivå.

## ENKEL INSTÄLLNING

Command är enkelt att ställa in och kräver inte något bakomliggande system eller särskilda arbetsplatser för att fungera. Command ansluts till vanliga basstationer och föraren definierar området som ska kompakteras med själva maskinen.

## ENKELT ATT HANTERA

Att definiera ett område är så enkelt som att spela in – pausa – stoppa. Endast tre enkla inmatningar behövs efter att kompakteringsområdet har definierats.





UPP TILL

# 60 % BÄTTRE TÄCKNING

## ENHETLIGHET ÄR VIKTIGT

Command håller alla kompakteringsparametrar tack vare sin semiautonoma teknik.

## ÖKA DIN TÄCKNING

Förbättra kompakteringstäckningen med upp till 60 % jämfört med en oerfaren förare.

## FÖRUTSÄGBAR PRESTANDA

Ökad processkontroll och exakt överlappning bidrar till mer konsekventa och förutsägbara kompakteringsresultat, vilket gör det enklare för dig att uppnå dina mål.



COMMAND GER KONSEKVENT ÖVERLAPPNING OCH PASSRÄKNING FÖR MER ENHETLIG KOMPakterING.



MANUELL KOMPakterING KAN INNEBÄRA SÄMRE TÄCKNING OCH OJÄMN ÖVERLAPPNING.



## FÖRBÄTTRAD SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

Säkerheten för förare och andra på arbetsplatsen är av största vikt. Command är utrustat med funktioner för säkrare drift.

Ett integrerat objekt-detekteringssystem varnar föraren om föremål i maskinens väg. Det här systemet fungerar både under automatisk drift och när föraren styr maskinen manuellt.

Flera olika spärrar bidrar till säker drift genom att hindra att maskinen hamnar i autoläge. Om någon spärr utlöses när maskinen redan har placerats i autoläge, stoppar systemet automatiskt maskinen och avslutar autoläget.

## KOMPONENTER I OBJEKTDETEKTERINGSSYSTEMET



RADARGIVARE MONTERAD PÅ DEN FRÄMRE STÖTFÅNGAREN.



RADARGIVARE MONTERAD PÅ DEN BAKRE MOTORINKAPSLINGEN.



IKONEN PÅ DISPLAYEN MEDDELAR FÖRAREN.



Mer fullständig information om Cat-produkter, återförsäljare och branschlösningar finns på webben på [www.cat.com](http://www.cat.com)

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

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

QWDQ2551 (02/2020)  
(N Am)  
© 2020 Caterpillar  
Med ensamrätt

