

CAT® AUTOCARRY™ VOOR BULLDOZERS

CAT ASSIST



AUTOMATISEERT HANDELINGEN VOOR EEN MEER CONSISTENTE BEDIENING

Cat® AutoCarry™ voor bulldozers ondersteunt machinisten, zodat het dozerblad maximaal beladen blijft en de vermoeidheid afneemt. AutoCarry werkt samen met de Blade Load Monitor om de lading met minder moeite steeds gelijk te houden.

- AutoCarry wordt af fabriek ingebouwd in nieuwe Cat bulldozers, als onderdeel van het standaard technologiepakket van Cat Assist met de Attachment-Ready Option (ARO).
- Deze functie regelt de bladhoogte automatisch om een maximale bladbelasting over de hele werkgang te behouden.
- AutoCarry werkt samen met de Blade Load Monitor, zodat machinisten hun actuele bladbelasting met het laadvermogen van de machine kunnen vergelijken.

MEER CONSISTENTE BLADBELASTING

- AutoCarry regelt de bladhoogte vanzelf, zodat machinisten minder moe worden en de machine consistentere werkt.
- De functie regelt de bladhoogte automatisch af om een maximale bladbelasting over de hele werkgang te behouden.
- AutoCarry stemt de bladbelasting automatisch af op de bodemtoestand en de hellingsgraad.
- Machinisten kunnen handmatig de gewenste bladbelasting bijstellen om de transportsnelheid van de machine te verhogen of te verlagen.



EENVOUDIG TE GEBRUIKEN

- De instelling **Belastingsfactor** regelt de gewenste bladbelasting om een hogere transportsnelheid met een lichte bladbelasting te bereiken.
- De instelling **Grond** beperkt hoe ver het blad automatisch daalt. Na uitschakeling daalt het blad zo ver dat een maximale bladbelasting wordt bereikt. Na inschakeling wordt verhinderd dat het blad verder daalt dan de bladpositie die de machinist voor het laatst handmatig heeft gekozen. (Let op: op D1-D4 machines is de instelling Grond altijd aan en kan deze niet worden uitgeschakeld.)
- Zodra het blad maximaal is belast en de werktuighendel niet wordt bediend, regelt AutoCarry de bladhoogte af om een maximale lading te transporteren. De bladhoek mag handmatig worden versteld terwijl AutoCarry bezig is de bladhoogte te regelen.



WERKT SAMEN MET DE BLADE LOAD MONITOR



- AutoCarry werkt samen met de Blade Load Monitor zodat machinisten met uiteenlopende ervaringsniveaus ook bij minder inspanning maximaal productief kunnen zijn.
- Dankzij de Blade Load Monitor kunnen machinisten hun actuele bladbelasting met het laadvermogen van de machine vergelijken.
- Terwijl AutoCarry in gebruik is, wordt de Blade Load Monitor balk steeds boven aan het startscherm getoond. Deze balk geeft drie beladingsniveaus aan:
 1. Gedeeltelijke belasting
 2. Doelbelasting van machine
 3. Overmatige belasting

VOORDEEL VAN ASSISTFUNCTIE

- Als onderdeel van het Assist with ARO standaard technologiepakket werkt AutoCarry samen met andere Assist-functies op uw Cat bulldozer om optimaal te kunnen presteren.
- AutoCarry werkt goed samen met Traction Control om de rupsslip en slijtage van de onderwagen te verminderen.
- De functie werkt in combinatie met Slope Assist en Grade Control om van zwaar grondverzet over te gaan tot nivelleren. Als Grade of Slope Assist in de auto-modus staan, zal AutoCarry het blad niet verder dan het uiteindelijk genivelleerde oppervlak laten zakken.



BESCHIKBAARHEID

- AutoCarry is compatibel met D1*, D2*, D3*, D4**, D5, D6/D6 XE*** en D7 bulldozers.
 - * D1, D2, D3 build nummer 12 (mogelijk is extra hardware of software vereist)
 - ** D4 build nummer 16, serienummers 10000+
 - *** D6/D6 XE build nummer 20, serienummers 1000+.