

PON EQUIPMENT RENTAL NEDERLAND



2020

WAT ZOU U DOEN WANNEER U MEER KUNT DOEN IN MINDER TIJD

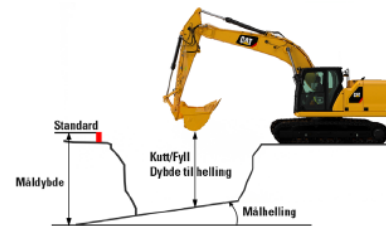


Machinisten van alle ervaringsniveaus kunnen met meer vertrouwen, snelheid en nauwkeurigheid graven, laden en meten. Het zorgt voor een snellere uitvoering van taken, minder nabewerking en lagere kosten. Kijk wat u kunt bereiken.



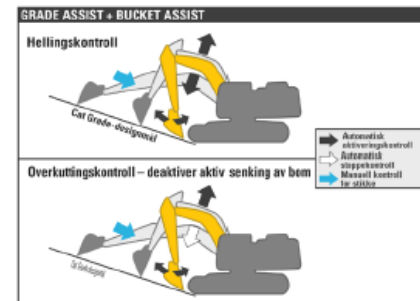
CAT GRADE MET 2D

Cat planning met 2D helpt chauffeurs met een snellere planning. Bestuurders graven uit en vullen de exacte specificaties in zonder teveel te graven. Landmeters hoeven dat niet te controleren.



CAT GRADE MET ASSIST

Geautomatiseerde bewegingen van boom, stick en bak zorgen voor een nauwkeuriger niveau met minder inspanning. Bestuurders voegen alleen diepte en helling toe aan de monitor en maken graven met één hendel mogelijk.



CAT GRADE MET 2D E-FENCE

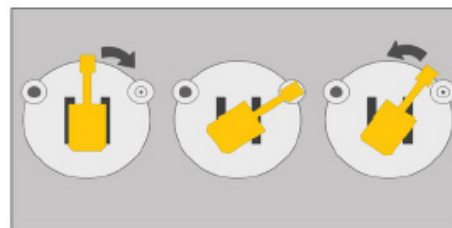
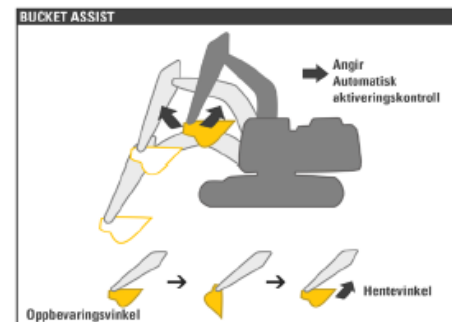
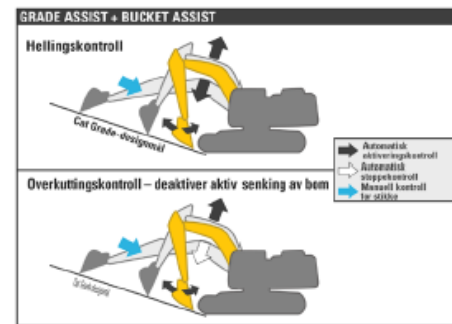
De standaard 2D E-obstakelfunctie kan worden gebruikt met 2D-helling door de bewegingen van de graafmachine automatisch te stoppen met behulp van de grenswaarden die u op de monitor hebt ingesteld.



Cat® GRADE Assist

VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT TOT 45% MET GRADE ASSIST, SNELLER AFWERKEN MET EEN GROTERE NAUWKEURIGHEID

- Het standaard Grade Assist voegt semi-autonoom graven toe aan het Grade 2D systeem. In combinatie met het optionele 3D EarthWorks (Trimble)GPS pakket, kan de efficiëntie van de bestuurder met wel 45% worden verhoogd.
- Grade Assist is een hulpmiddel voor de machinist dat giek- en bakbewegingen automatiseert. Stel eenvoudig de diepte en de helling in op de monitor en activeer het graven met één hendel.
- Krijg meer gedaan met minder inspanning dankzij de geautomatiseerde aansturing van de bewegingen door het systeem.



UITGRAVING MET EEN GREEP

Graven met één hendel reduceert handelingen, fouten en voorkomt vermoeidheid. Verbeter graafconsistentie voor operators op alle ervaringsniveaus.

- Uw graafmachine en deze hoogwaardige technologie werken als één systeem dat op maximale nauwkeurigheid blijft controleren controle tijdens de werkzaamheden.
- Geniet van de eenvoudige bediening en het geïntegreerde geleidingsysteem, de machine-display en de joysticks. Voer eenvoudig diepte en helling in, druk op auto en ga aan het werk.
- Voorkomt dat u te diep graaft. Het systeem volgt het ontwerp.
- Werk vol vertrouwen zonder giswerk of fouten.
- Geïntegreerde componenten zijn beschermd tegen schade, zodat een lange levensduur gegarandeerd is.

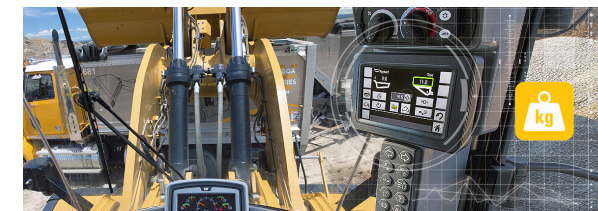


Cat® PAYLOAD

BEREIK NAUWKEURIGE LAADDOELEN, STEEDS OPNIEUW

Houd productiedoelen op schema met Cat® Payload-technologieën. Doordat ladingen "tijdens bedrijf" kunnen worden gewogen op graafmachines, laders en trucks, kunt u nauwkeurige laaddoelen steeds opnieuw realiseren, met kortere laadtijden. Volg de productie rechtstreeks vanuit de cabine of vanop afstand in combinatie met Cat Link-technologieën.

- Met standaard Payload kunnen ladingen tijdens het werk worden gewogen op laaddoelen steeds opnieuw nauwkeurig te realiseren, wat zorgt voor kortere laadtijden, optimale efficiëntie bij het laden en hogere productiviteit op het werfterrein.
- Geautomatiseerde tracking helpt terreinbeheerders bij bewaking en productiebeheer om de efficiëntie te verbeteren en kosten te verlagen.
- Met Payload weet u precies hoe u de grootte van uw machinepark kunt optimaliseren om de kosten voor machinisten, brandstof en onderhoud te verlagen.
- Automatisch wegen biedt geschatte gewichten bij het heffen en werkelijk gewogen gewichten na het zwenken.
- U krijgt real time schattingen van bakladingen zonder te zwenken. U kunt snel aangepaste gewichten bekijken en eventueel overtollig materiaal uit de bak kiepen.
- Machinisten kunnen de productiviteit dagelijks bijhouden vanuit de cabine; ze hebben snel toegang tot informatie over truckdoelgewichten, aantal ladingen en cycli, materiaalverplaatsing en dagelijkse totalen zonder productiviteitsverlies door onderbelading.



Cat® GRADE met 2D E-fence SNELLER OP HET JUISTE NIVEAU

Met deze eenvoudige functie kunt u onzichtbare elektronische grenzen creëren over, onder en rond uw graafmachine. Als een deel van uw machine de grenzen overschrijdt, stopt de beweging - bescherming van mensen en eigendommen. Ontdek hoe e-fence u kan helpen het risico te verminderen.

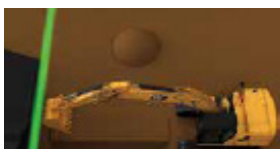
E-FENCE FLOOR

Bekijk dit eenvoudige proces voor het activeren van de e-fence-floortent. Het creëert een ondergrens die de bak niet mag doorbreken, waardoor de machinist contact met constructies en objecten op of onder het maaiveld kan vermijden.



E-FENCE WALL

Kijk hoe gemakkelijk het is om de e-fence-muurfunctie te gebruiken. Het vormt een ondoordringbare grens voor de graafmachine en beperkt het bereik om contact tussen de machine en een ervoor geplaatst object of constructie te voorkomen.



E-FENCE CAB AVOIDANCE

Gebruik deze functie om een onzichtbare barrière rond de cabine te activeren. Het voorkomt dat de bak of ander hulpstuk in contact komt met de cabine, waardoor de machinist wordt beschermd tegen schokken en het risico op schade aan de apparatuur wordt verkleind.



E-FENCE SWING

Ontdek hoe deze functie de veiligheid verbetert bij het werken in de buurt van verkeer of in drukke gebieden. Gebruik de monitor om de maximale draaihoeken links en rechts van de machine in te stellen. Wanneer deze hoeken zijn bereikt, stopt de beweging, waardoor contact tussen de graafmachine en nabijgelegen obstakels wordt voorkomen.



E-FENCE CEILING

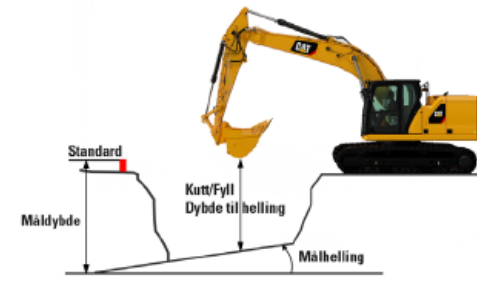
Ontdek hoe de e-fence-plafondfunctie operators helpt om hoogspanningslijnen en andere obstakels boven het hoofd te vermijden. Met de monitor in de cabine kunt u eenvoudig een hoogtelimiet instellen voor de giek. Als die limiet wordt bereikt, stopt de beweging van de giek automatisch, zodat ongelukken kunnen worden voorkomen.



Cat® GRADE met 2D touch scherm KENMERKEN IN EEN OOGOPSLAG

Cat Grade met 2D voor graafmachines is een systeem dat machinisten helpt om sneller het gewenste niveau te bereiken. Selecteer uw doeldiepte en -helling en met behulp van processoren op de machine en sensoren geeft het Grade met 2D-systeem u realtime begeleiding voor de afstand tot het juiste niveau.

- Het standaard GRADE-systeem met 2D toont in real-time de stand van de laadbak ten opzichte van het juiste niveau op de kleurenmonitor met hoge resolutie, inclusief alleen indicatie en lasersysteem.
- Selecteer uw gewenste doeldiepte en -helling en het systeem geeft realtime begeleiding voor diepte, helling en de horizontale afstand tot het juiste niveau, met hoogte- en dieptewaarschuwingen die de gewenste nivellering of obstakels weer geven.



- Gewenste diepte en helling gemakkelijk aanpassen via joystick-opdrachten, de touchscreeninterface of de draaiknop.
- De graafmachine en GRADE met 2d werken als een systeem; processoren op de machine en snelle-respons-sensoren leveren laadbakandhoogtebegeleiding in real-time.
- Begin te graven en controleer de nivellering gewoon vanuit de cabine.
- Gebruik GRADE met 2D om uw efficiëntie en productiviteit te verbeteren bij het graven en nivelleren van kelders, fundamente, funderingen, sleuven voor nutsvoorzieningen, hellingen en afwateringsgreppels.



VISIONLINK™

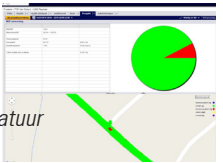


GEMEENSCHAPPELIJK PLATFORM VOOR ALLE CAT MACHINES

VisionLink is Cat's digitale wagenparkbeheerplatform en maakt het u gemakkelijk om uw machines op meerdere gebieden te beheren en te bewaken. Informatie over bedrijfsuren, locatie, brandstofverbruik en stilstand zijn belangrijke hulpmiddelen om uw bedrijfskosten te verlagen. Met VisionLink kunt u uw machinepark optimaliseren en toegang krijgen tot de nummers die u nodig heeft met een simpele toetsaanslag.

Machinegegevens worden rechtstreeks vanaf de machine verzonden via GSM of satelliet. U kunt op kantoor zitten en precies zien waar de machine staat, hoeveel brandstof de machine verbruikt en wanneer de machine werkt. VisionLink is ook beschikbaar op mobiel of tablet.

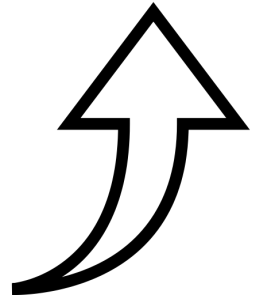
Verdichtingsapparatuur in VisionLink



- Vlootbeheersysteem: Krijg inzicht in de machine werkingspatroon en conditie
- Verhoogde efficiëntie en productiviteit
- Verlaag brandstofkosten
- Evenementoverzicht
- Toegang tot 3D-projectbeheer
- Tweerichtingscommunicatie op Cat walsen

VisionLink is ook beschikbaar voor andere bouwmaschinen. Zie www.myvisionlink.com voor meer informatie.

Eenheid-ID	Serienr.	Totaal	Laten	Kiloe	Prestatie	Makervoor...	Status	Aan
362 / 58240	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58239	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58238	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58237	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58236	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58235	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58234	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58233	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58232	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58231	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58230	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58229	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58228	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58227	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58226	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58225	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58224	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58223	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58222	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58221	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58220	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58219	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58218	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58217	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58216	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58215	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd
361 / 58214	WBP00119	2	2	0	16/09/2016	0	Bekleefd	Bekleefd



CGC: CAT® GRADE CONTROL



- In de fabriek geïnstalleerde technologie
- Produceer meer, sneller en goedkoper
- Hoogte- en dieptewaarschuwing beperkingen
- Eenvoudig opgewaarden naar SITECH 3D-systeem

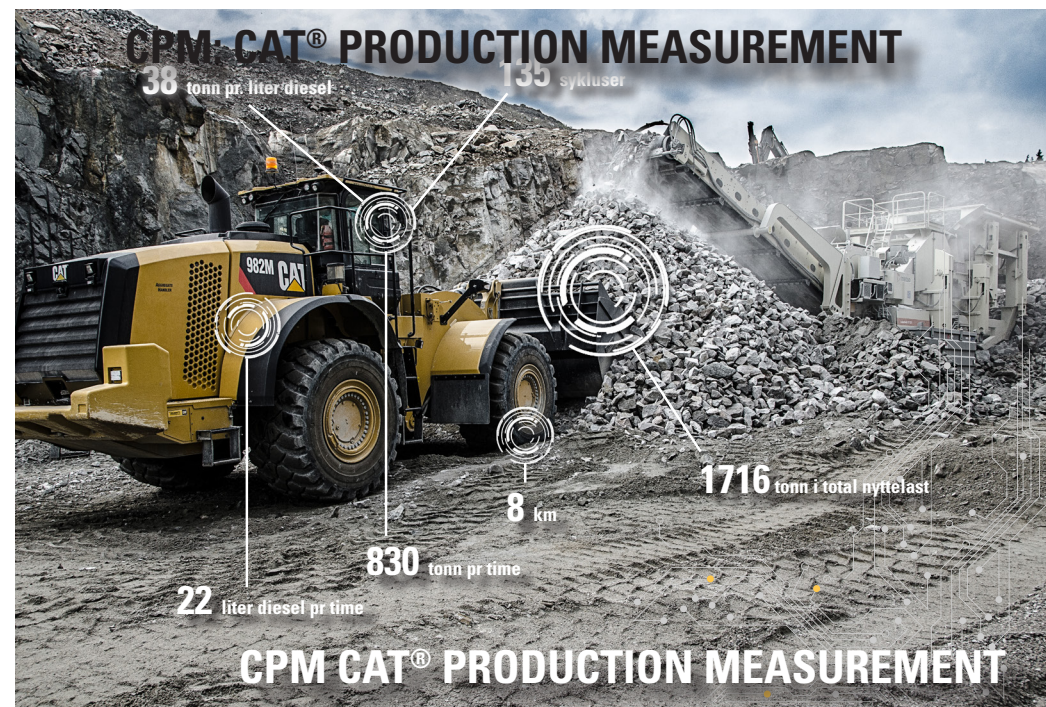


CGC er foreløpig tilgjengelig på:
Cat 313FL, 316FL, 323FL, 336FL XE, 352FL XE

GEÏNTEGREERD 2D-LASERGRAVURE-SYSTEEM OP CAT RUPSGRAAFMACHINES

CGC is een kosteneffectieve en eenvoudige technologie die u de juiste diepte, hoogte en val geeft. Dit wordt bereikt via een geïntegreerd machinedisplay in de cabine. Diepte en val zijn eenvoudig in te stellen via geïntegreerde joystick.

CGC vermindert het brandstofverbruik en de cyclustijden en zorgt ervoor dat zowel nieuwe als ervaren ingenieurs productiever werken. CGC maakt het graafwerk eenvoudiger, efficiënter en niet in het minst veiliger.



- In de fabriek geïnstalleerde technologie
- Verbeteret economische waarde van uw machine
- Nauwkeuring tot $\pm 1\%$
- Benut 100% capaciteit van uw machine
- Verplaats zoveel mogelijk ton per liter diesel
- Volg uw dagelijkse productie via Vision Link



GEÏNTEGREERDE PRODUCTIEMETING OP CAT MEDIUM WIELLADERS

CPM is een hulpmiddel voor productiemeting en correct laden. Dit geeft u nauwkeurige resultaten. Deze technologie is standaarduitrusting op middelgrote wielloaders 950M tot 982M van Cat. Hier hebt u snel toegang tot essentiële productiegegevens op uw machine.

Profiteer van technologie, verlaag de kosten en verhoog de marges. Wij hebben de tool voor u die de laagste kosten per geproduceerde ton zal bereiken.

CAT® CMV & MDP



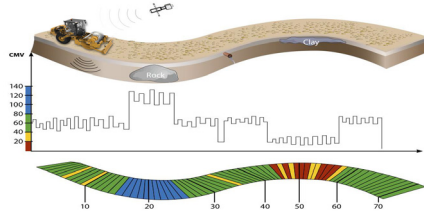
CONSISTENT COMPACTION EVERY TIME

UNIËKE GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIE VOOR CAT WALSEN

Cat-walzen zijn uitgerust met twee verschillende verdichtingsmeetinstrumenten:
 CMV: Compaction Metering Value en MDP: Machine Drive Power.

Deze technologie is uniek voor de Cat Walzen. De systemen meten de grondstijfheid, analyseren de ondergrond en zorgen voor een betere verdichtingskwaliteit. CMV en MDP zijn momenteel beschikbaar op de volgende roltreinen: Cat CS54B tot CS78B. In de tunnel werken de rollen even goed.

- Kleurcodemeldingen
- Vermijd oververdichting
- Kan eenvoudig worden geupdate naar SITECH 3D-systeem
- Profiteer van de nieuwste technologie



Verkrijgbaar met Trimble CCS900 verdichtingscontrole met GPS van SITECH. Het systeem registreert en brengt de verdichting tijdens het werk in kaart en coördineert de gegevens met GPS-positionering voor de meting. Dit geeft u als ondernemer de mogelijkheid om de verdichtingskwaliteit in realtime te controleren en biedt eenvoudigere analyses voor de benodigde documentatie volgens N200 voor uw project.

