



Beste werkwijzen bij het gebruik van auto's

Neem de volgende beste werkwijzen in acht om optimale resultaten te bereiken bij het gebruik van auto's.



WAARSCHUWING – Als auto's ingeschakeld zijn, regelt het systeem de bewegingen van de giek en bak. Deze bewegingen kunnen letsel veroorzaken bij personen in de nabijheid van de bak, of schade aan de machine. De bak altijd op de grond zetten en de hydrauliek vergrendeling inschakelen alvorens de machine te verlaten.

Auto's niet gebruiken wanneer iemand dicht bij de bak aan het werk is, of als de omstandigheden op de grond instabiel zijn. Auto's alleen gebruiken om een te voltooien oppervlak te nivelleren. Auto's uitschakelen wanneer u andere toepassingen uitvoert, zoals hijsen.

1.1 De machine voorbereiden

Werkzaamheden die uw technicus of installateur moet uitvoeren voordat u auto's gaat gebruiken:

- Controleren of de machine in een goede conditie voor gebruik is.
- Controleren of geen van de verbindingsspinnen (giek, stick, bak en cilinders) overmatige slijtage vertoont. Als de machine losse verbindingen heeft, kan het systeem geen optimale resultaten produceren.
- Controleren of de opmeting en kalibratie van de machine accuraat zijn. De nauwkeurigheid van deze metingen en kalibraties bepalen de kwaliteit van het oppervlak dat u gaat produceren.

1.2 Beste werkwijzen voor het bedienen van graafmachines

Gebruik de auto's gebruiken om een te voltooien oppervlak te nivelleren.

1.2.1 Uit te voeren handelingen voor elk gebruik van auto's

- Plaats de machine op stevige, stabiele grond, om schommelen te voorkomen. Door schommelen worden de prestaties van de auto's negatief beïnvloed. Het is belangrijk dat beide rupsen van de graafmachine stevig op stabiele grond staan. De grond hoeft niet per se vlak te zijn (een hellend oppervlak mag ook).

NB – Als u geen kantelbak hebt, moet de machine op een oppervlak staan dat ongeveer de dwarshelling van het gewenste oppervlak heeft. De rol van de graafmachine (helling van de machine, gemeten van de ene rups naar de andere rups) bepaalt de dwarshelling van het voltooide oppervlak.



Tip – Als de bak door schommelen van de machine instabiel wordt, stopt u en wacht u tot de bak weer stabiel is voordat u het opnieuw probeert. Als het probleem blijft bestaan, moet u de grond waarop de rupsen zullen staan eerst voorbereiden. Beide rupsen moeten op stabiele grond staan.

- Selecteer de hoog-vermogen modus en laat de motor op volgas draaien. De hydrauliekpomp moet altijd over het maximaal beschikbare vermogen beschikken, zodat het hydraulische systeem zo snel mogelijk op automatische commando's kan reageren.

NB – *U mag de auto-stationair functie op uw machine gebruiken.*

- Positioneer de bak binnen het besturingsbereik.



Tip – Gebruik lichtbalken, uitgraven/opfogen en zoemer voor geleiding van de bak.

1.2.2 Uit te voeren handelingen na elke wisseling van de bak

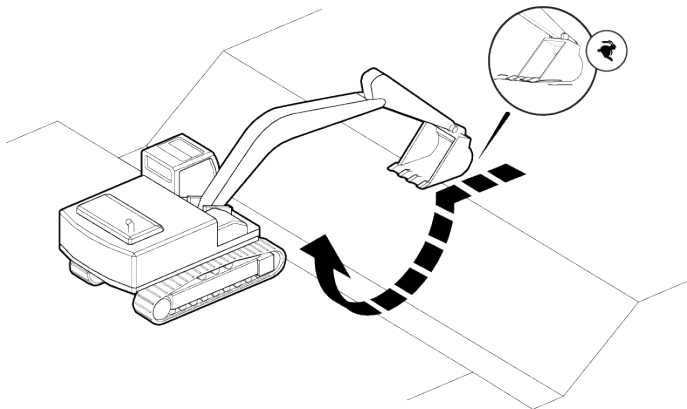
- Vraag bij uw technicus na of er een precieze opmeting voor de bak is uitgevoerd. Als het om een nieuwe bak gaat, moet uw technicus of SITECH dealer de opmeting in de Web interface invoeren voordat u die in het Werktuigen scherm kunt selecteren.
- Controleer de werking van de auto's elke keer dat u van bak wisselt, met name wanneer u van een grote, zware bak naar een kleine wisselt. Door het afstellen van de ventielsnelheid kunnen de prestaties verbeterd worden. Indien nodig kunt u de ventielsnelheid voor de giek en/of bak afstellen in het deel Geavanceerde opties van het Auto's scherm.

1.2.3 Uit te voeren handelingen naar behoefte

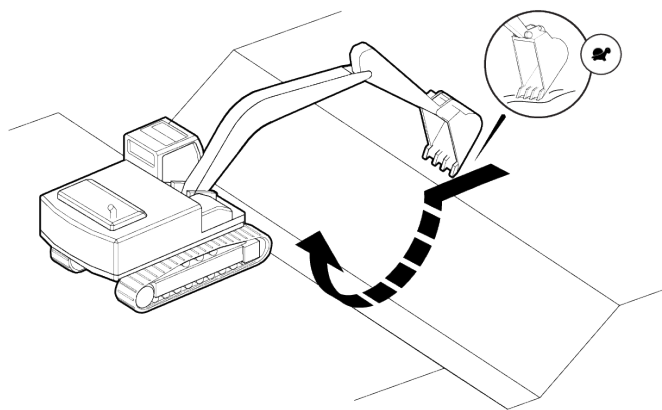
- De lengte van het mes actualiseren, ter compensatie van slijtage van de bak. Indien nodig deze waarde wijzigen in het scherm Werktuig wijzigen. Als het mes onregelmatig afgesleten is, gebruikt u een gemiddelde waarde. De geleiding zal echter nooit beter zijn dan de variatie van de verschillen in slijtage. **NB** – *De frequentie waarmee u de lengte van het mes moet controleren, is afhankelijk van factoren zoals het soort materiaal waarmee u werkt en de duurzaamheid van het mes.*
- U kunt de prestaties van de auto's verbeteren door de ventielsnelheid af te stellen. Als de giek bijvoorbeeld doorschiet wanneer u de stick intrekt, kunt u de Giek stijgsnelheid verlagen. De ventielsnelheid voor de giek en/of bak kunt u afstellen in het deel Geavanceerde opties van het Auto's scherm. De ventielsnelheid moet bijvoorbeeld worden aangepast wanneer de aard van het materiaal verandert.

1.2.4 Werkwijzen waarmee de prestaties kunnen worden verbeterd

- Om de prestaties van het nivelleren te verbeteren wanneer de aard van het materiaal verandert, past u de snelheid van de stick beweging aan, met name wanneer u de auto's juist in gebruik neemt. Wanneer u de bak in een vlakke stand op harde klei gebruikt, kunt u de stick hendel snel bewegen.



Wanneer u de bak in schraapstand in losse kiezel gebruikt, beweegt u de stick hendel langzaam.



- Verlaag de stick snelheid wanneer u uitstrekt en het toppunt van de stick passeert (als de stick voorbij 90° gaat), of bij overgangen van hellingen.
- Om de beste resultaten te bereiken, laat u het oppervlak iets te hoog voordat u de laatste bewerking uitvoert. De bak is stabiel wanneer hij op het materiaal rust in plaats van in de lucht hangt.
- Houd de bak vlak op het ontwerp oppervlak voor de laatste bewerking.
Bij het uitvoeren van een bewerking in los materiaal terwijl de bak in schraapstand is, kan materiaal tussen de tanden door vallen. Hierdoor blijft het oppervlak iets te hoog. Voor de hoogste nauwkeurigheid voert u de laatste bewerking uit met de bak vlak op het ontwerp oppervlak.
- Het ontwerp niveau kan het best handmatig met de bak worden verkregen, waarna u auto's inschakelt terwijl u de stick langzaam intrekt. De overgang van de giek naar auto's gaat vloeiender wanneer de stick in beweging is dan wanneer hij dat niet is. Schakel auto's niet in wanneer de stick niet in beweging is en de stick volledig uitgestrekt is met de bak in schraapstand. Als u vanuit deze positie toch een

bewerking moet beginnen, beweegt u de stick langzaam, om graven onder het gewenste oppervlak te voorkomen.

1.3 Juridische en veiligheidsmededelingen

Raadpleeg de Gids met juridische en veiligheidsmededelingen voor:

- Voorwaarden en condities
- Belangrijke veiligheidsinformatie
- Informatie over garantie en conformiteit

© 2017, Trimble Incorporated. Alle rechten voorbehouden.