

# CAT® AUTOCARRY™ POUR TRACTEURS



## AUTOMATISER LES CONTRÔLES POUR UN FONCTIONNEMENT PLUS HOMOGÈNE

Cat® AutoCarry™ pour tracteurs aide les conducteurs à maintenir des charges de lame complètes tout en réduisant la fatigue. La fonction AutoCarry fonctionne en tandem avec le moniteur de charge de la lame pour améliorer la régularité de la charge avec moins d'effort.

- La fonction AutoCarry est intégrée en usine dans les nouveaux tracteurs Cat en tant qu'élément Cat Assist avec la solution technologique standard ARO (Attachment-Ready Option, option de prééquipement).
- Cette fonction ajuste automatiquement la hauteur de lame afin de maintenir une lame complètement chargée pendant toute la durée de la poussée.
- La fonction AutoCarry fonctionne avec le moniteur de charge de la lame afin de permettre aux conducteurs de comparer la charge actuelle de leur lame à la capacité de la machine.

## DES CHARGES DE LAME PLUS HOMOGÈNES

- La fonction AutoCarry contrôle automatiquement le levage de lame afin de réduire la fatigue du conducteur et de permettre un fonctionnement homogène.
- La fonction ajuste automatiquement la hauteur de lame afin de maintenir une lame complètement chargée pendant toute la durée de la poussée.
- La fonction AutoCarry ajuste automatiquement la charge de la lame lorsque les conditions au sol sont difficiles et sur les pentes.
- Les conducteurs peuvent ajuster manuellement les charges de lame afin d'augmenter ou de diminuer la vitesse de transport de la machine.



## FACILITÉ D'UTILISATION

- Le paramètre **Facteur de charge** ajuste la charge de lame cible afin de maintenir une vitesse de transport supérieure avec une charge de lame inférieure.
- Le paramètre **Sol** limite automatiquement l'abaissement de la lame. Lorsqu'il est désactivé, la lame s'abaisse autant que nécessaire afin d'obtenir un chargement de lame complet. Lorsqu'il est activé, la lame ne peut pas s'abaisser en-deçà de la dernière position définie manuellement par le conducteur. (Remarque : le paramètre Sol est activé en permanence et ne peut pas être désactivé sur les machines D1-D4.)
- Une fois la lame intégralement chargée et le levier non commandé, la fonction AutoCarry ajuste la hauteur de lame pour le transport d'une charge de lame pleine. Les commandes manuelles d'inclinaison de lame sont autorisées tandis que la fonction AutoCarry contrôle activement la hauteur de lame.



## FONCTIONNE AVEC LE MONITEUR DE CHARGE DE LA LAME



- La fonction AutoCarry fonctionne en tandem avec le moniteur de charge de la lame pour aider les conducteurs, avec des niveaux d'expérience différents, à améliorer leur productivité avec moins d'effort.
- Le moniteur de charge de la lame permet aux conducteurs de comparer la charge actuelle de leur lame à la capacité de la machine.
- Lors de l'utilisation de la fonction AutoCarry, le moniteur de charge de la lame est toujours affiché dans la partie supérieure de l'écran d'accueil. Cette barre indique trois niveaux de charge :
  1. Charge partielle
  2. Charge machine cible
  3. Charge excessive

## L'AVANTAGE D'ASSIST

- La fonction AutoCarry, en tant qu'élément Assist avec la solution technologique standard ARO (Attachment-Ready Option, option de prééquipement), fonctionne avec d'autres technologies Assist sur votre tracteur Cat pour des performances optimales.
- La fonction AutoCarry fonctionne bien avec la commande de traction pour réduire le glissement des chaînes et l'usure du train de roulement.
- Elle fonctionne en association avec Slope Assist (Assistance dans les pentes) et Grade Control (Commande de nivellement) pour effectuer la transition du terrassement de grande ampleur au nivellement de finition. Lorsque les fonctions Grade ou Slope Assist sont en mode auto, la fonction AutoCarry n'abaisse pas la lame au-dessous de la surface travaillée finale.



## DISPONIBILITÉ

- La fonction AutoCarry est compatible avec les tracteurs D1\*, D2\*, D3\*, D4\*\*, D5, D6/D6 XE\*\*\* et D7.
  - \* D1, D2, D3 numéro de version 12 (du matériel ou logiciel supplémentaire peut être requis)
  - \*\* D4 numéro de version 16, numéros de série 10000+
  - \*\*\* D6/D6 XE numéro de version 20, numéros de série 1000+.