

CAT® STEER ASSIST POUR TRACTEURS

CAT ASSIST



AUTOMATISER LA DIRECTION ET FACILITER LES OPÉRATIONS

Cat® Steer Assist pour tracteurs automatise de multiples fonctions de direction pour faciliter les opérations. Les conducteurs de différents niveaux d'expérience peuvent être plus productifs avec moins d'efforts, ce qui se traduit par plus d'efficacité et une diminution de la fatigue du conducteur.

- Direction automatique du tracteur :
 - Direction des chenilles avec des charges légères et lourdes
 - Direction de l'inclinaison de la lame avec des charges lourdes
- Le tracteur peut s'enclencher et suivre les lignes de guidage sur un plan de modèle du chantier.
- Sans lignes de guidage, le tracteur effectue automatiquement de petits ajustements pour maintenir une trajectoire droite.

DIRECTION D'INCLINAISON DE LA LAME



STEER ASSIST 3D



STEER ASSIST



Fonction Steer Assist 3D (nécessite Cat Grade avec module 3D)

- Suit automatiquement les lignes de guidage des plans de conception du chantier (ou conceptions Infield) en présence de faible charge ou de charge élevée.
- Déblaiement ou répartition du matériau avec plus de précision grâce à un guidage précis sur un bord, une pointe, une couronne, etc.
- Réduisez le nombre de passage grâce à un chevauchement précis entre les passages.
- Augmente la productivité des opérations de refoulement lourdes en utilisant les fonctions AutoCarry, commande de traction, Cat Grade avec module 3D et Steer Assist 3D en utilisant le guidage d'inclinaison de la lame, particulièrement pour les conducteurs moins expérimentés.

Steer Assist (ne nécessite pas Cat Grade avec module 3D)

- Contribue à réduire la fatigue du conducteur en maintenant automatiquement une translation droite avec des charges légères sur terrain plat ou en pente latérale.
- Les conducteurs de différents niveaux de compétence peuvent utiliser la direction d'inclinaison de la lame pour pousser de lourdes charges (plus efficace que la direction par chenilles).

RÉGLAGES SUPPLÉMENTAIRES

- **Blade Steer** permet de diriger la lame avec des commandes d'inclinaison en cas de charges lourdes (marche/arrêt).
- **Le mode de guidage inverse** permet de définir le comportement de déplacement inverse avec Steer Assist 3D (deux choix possibles) :
 - Ligne droite pour maintenir la machine en déplacement droit
 - Ligne de niveau pour suivre les lignes de guidage
- **La plage de capture** permet de régler la distance entre la ligne de guidage et le début de la direction automatique avec Steer Assist 3D (plage de 0,1 à 10,0 m [3,9 in-32,8 ft]).
- **Le bouton Auto/Manuel du manipulateur** permet de définir la manière dont la commande de nivellement et Steer Assist 3D passent de l'état AUTO à l'état MANUEL (deux choix possibles) :
 - Lié par une pression courte pour modifier à la fois les états de la commande de nivellement et de Steer Assist 3D.
 - Non lié par une pression courte pour modifier l'état de la commande de nivellement et une pression longue pour modifier l'état de Steer Assist 3D.

FACILITÉ D'UTILISATION

Activation de Steer Assist 3D

1. Charger un modèle de niveau et sélectionner une ligne de guidage horizontale
2. Passer en marche avant
3. Appuyer sur le bouton gauche coté droit du manipulateur pour activer le mode AUTO
4. Déplacer l'extrémité de la lame dans la zone de capture
5. Relâcher la commande de direction



Activation de Steer Assist

1. Passer en marche avant ou arrière
2. Diriger vers la hauteur souhaitée
3. Relâcher la commande de direction pour maintenir la hauteur souhaitée

Les conducteurs peuvent prendre le contrôle manuel de la direction ou de la lame de la machine pour désactiver temporairement Steer Assist. Lorsque le conducteur ne donne plus de commande manuelle, le contrôle est redonné à Steer Assist.

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+.