

Facilité d'utilisation des minipelles hydrauliques Cat®

pour les Minipelles hydrauliques 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR et 310



INDICATION ET BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE PERFORMANCES, PRODUCTIVITÉ ET EFFICACITÉ OPTIMISÉES.

Les fonctions de facilité d'utilisation des minipelles hydrauliques Cat® (MHE EOU), **Indication** et **Barrière électronique**, sont disponibles pour les modèles 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR et 310, y compris les modèles de flèche à géométrie variable (VAB, Variable Angle Boom) et la flèche fixe 308 CR (Europe et Japon uniquement). Elles aident le conducteur à contrôler la machine afin de simplifier l'utilisation et d'améliorer la précision ainsi que la productivité globale sur le chantier. Les technologies Indication et Barrière électronique sont idéales pour le creusement de rigoles, les systèmes de drainage, l'irrigation, les réseaux électriques et d'autres applications similaires. MHE EOU est un système technologique développé et produit par Caterpillar.



Indication

Indication MHE EOU fournit des indicateurs visuels et sonores de la position du godet par rapport à une pente cible, afin de déblayer et remblayer selon les spécifications exactes dès la première fois, sans déblaiement excessif.



Caractéristiques :

- Système de nivellation d'entrée de gamme pour le creusement de rigoles, de fosses septiques, de fondations résidentielles, de travaux en pente et d'applications similaires sur des sites plats.
- Le conducteur sélectionne une profondeur et une pente cibles depuis le système de guidage dans la cabine. Le moniteur lui indique l'avancement des travaux en temps réel et la distance par rapport à la pente.
- **SANS** capacité de réglage automatique de la position du bras, de la flèche ou du godet. (Cat Grade est requis pour la fonctionnalité automatique.)



Barrière électronique

La Barrière électronique MHE EOU force automatiquement la machine à se déplacer dans les limites prédéfinies par le conducteur pour la limite supérieure, la limite inférieure, la limite devant et la limite de pivotement afin d'éviter les structures au-dessus, au-dessous, devant, à gauche ou à droite de la machine. Idéale pour les nouveaux conducteurs qui doivent respecter les paramètres de limite définis. Une fois ces limites paramétrées, aucune partie de la flèche, du bras ou du godet ne dépassera la ou les limites définies.



Barrière électronique supérieure



Barrière électronique latérale



Barrière électronique inférieure



Barrière électronique de pivotement

Caractéristiques :

- La **barrière électronique supérieure** permet au conducteur d'éviter les obstacles tels que les lignes électriques, les plafonds, les branches d'arbre ou autres structures similaires en définissant une hauteur maximale au-dessus de la machine.
- La **barrière électronique inférieure** permet au conducteur d'éviter les câbles à fibre optique, les réseaux souterrains ou autres structures souterraines similaires en définissant une profondeur sous la machine.
- La **barrière électronique latérale** permet au conducteur d'éviter les structures situées devant la pelle hydraulique en définissant une portée maximale devant la machine.
- La **barrière électronique de pivotement** permet au conducteur d'éviter de heurter des structures situées sur le côté de la machine, telles que des véhicules en mouvement, des camions en cours de chargement et d'autres obstacles similaires sur le chantier, en définissant une limite de pivotement à gauche ou à droite de la machine.

Fonctionnalités Assistance orientation et Assistance godet

- Assistance orientation arrête automatiquement le pivotement de la machine au niveau des points définis dans les applications de chargement de camions et de creusement de tranchées. Pivotez simplement jusqu'au point d'arrêt souhaité et activez la fonctionnalité sur le moniteur de la machine. Au fur et à mesure que le conducteur se rapproche, la machine décélère automatiquement et ne permet pas de pivoter au-delà du point défini. Assistance orientation permet d'atteindre des cibles de pivotement répétitives en réduisant la consommation de carburant et en améliorant les temps de cycle. Cette fonction est également désignée Retour à la tranchée.
- Assistance godet maintient la dernière inclinaison du godet et conserve un déblaiement précis lors des travaux de dévers, de talutage, de nivellation de précision ou de creusement de tranchées à l'aide du moniteur de la machine.
- **Assistance orientation et Assistance godet sont fournis avec Indication et Barrière électronique MHE EOU sans frais supplémentaires.**



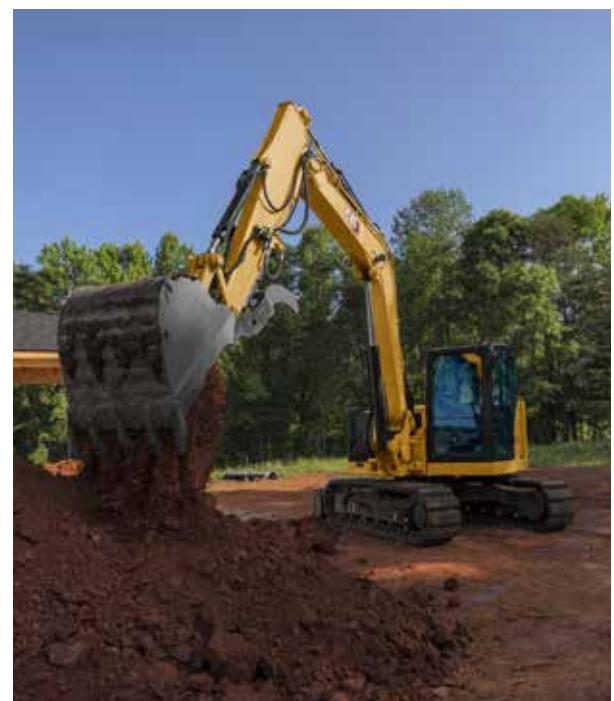
> SIMPLIFIER LES OPÉRATIONS. AUGMENTER LA PRÉCISION. RÉDUIRE LES COÛTS. RENFORCER LA SÉCURITÉ.

Indication et Barrière électronique MHE EOU permettent au conducteur de simplifier les opérations, d'améliorer la précision et de renforcer la sécurité sur le chantier, tout en réduisant les coûts.

- Fonctionnement via le moniteur de la machine, aucun second écran n'est nécessaire.
- Facile à installer et à utiliser, MHE EOU réduit la fatigue du conducteur provoquée par un déblaiement excessif, un pivotement excessif ou des reprises.
- Permettent au conducteur de travailler plus efficacement et en toute sécurité en réduisant le personnel au sol nécessaire autour de la zone de travail de la machine.
- Permettent aux conducteurs de tous niveaux de travailler plus rapidement et avec une meilleure précision.
- Indication permet d'obtenir un nivellement plus rapidement et donc d'économiser du temps, de la main-d'œuvre et du carburant, ce qui contribue à une réduction globale des coûts.
- Barrière électronique permet de réduire les coûts du chantier liés aux réparations coûteuses, aux temps d'immobilisation dus à l'endommagement des équipements et aux amendes pour avoir endommagé des infrastructures réseaux ou d'autres structures.

Spécifications et prérequis

- MHE EOU est disponible pour les Minipelles hydrauliques 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR et 310 Cat de nouvelle génération uniquement. Veuillez noter que le système MHE EOU n'est pas compatible avec des configurations à toit, des pinces Progressive-Link et que le système ne permet pas non plus la plage de mouvement supplémentaire qui est autorisée actuellement avec une attache inclinable, un rotateur inclinable ou des équipements similaires.
- Indication et Barrière électronique MHE EOU peuvent être commandées ensemble ou séparément. Assistance orientation et Assistance godet sont fournis avec Indication et Barrière électronique MHE EOU.
- MHE EOU peut être commandée sous la forme d'une installation en usine ou auprès de votre concessionnaire Cat sous forme de kit de mise à niveau.
- La machine doit inclure le moniteur, les structures, les capteurs et le logiciel pour accueillir la fonctionnalité MHE EOU. Le tableau ci-dessous fournit les modèles et les numéros de série des machines qui peuvent être configurées avec MHE EOU. Votre concessionnaire Cat travaillera avec vous pour déterminer ce qui est nécessaire en fonction de la configuration de votre machine.



Modèle	Numéros de série Amérique du Nord	Numéros de série Europe, Australie et Nouvelle-Zélande
306 CR	6G606350	6W600767
306 CR VAB	S.O.	6W601638 (Europe uniquement)
307.5	GW703902	GW703902
308 CR (Flèche orientable)	GG806300	GW803328
308 CR (Flèche fixe)	S.O.	GP800234 (Europe uniquement) GX804010 (Japon uniquement)
308 CR VAB	GW804220	GW804220
309 CR	GG901307	GW901319
309 CR VAB	GW901724	GW901724
310	GWT03675	GWT03675

Contactez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus sur la fonctionnalité MHE EOU et les prérequis pour votre minipelle hydraulique.