

CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT DOTE SES NIVELEUSES SÉRIE C DE NOUVEAUX JOYSTICKS DE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUES

CASE lance de nouveaux joysticks de commande pour ses niveleuses 836C et 856C. Les nouvelles commandes à joystick offrent un meilleur contrôle de la lame, ainsi que plusieurs améliorations au niveau de la direction, qui viennent s'ajouter aux caractéristiques déjà excellentes de ces niveleuses.

Les avantages sont notamment :

- Une meilleure précision grâce aux nouvelles commandes électro-hydrauliques par joysticks - productivité et efficacité accrues grâce au système Dual Power (double niveau de puissance), au changement de vitesse automatique et au mode Creep (rampant).
- Un meilleur confort et une meilleure maniabilité pour l'opérateur grâce à une commande optimisée de la lame et à une console latérale redessinée.
- La conformité à la norme européenne d'émissions Stage V grâce au système de post-traitement des gaz d'échappement à réduction catalytique sélective (SCRoF).
- Une sécurité accrue grâce à une caméra de recul qui évite à l'opérateur de devoir se retourner sans cesse pendant le travail.

Commande par joystick

La commande électro-hydraulique par joystick offre à l'opérateur un niveau de contrôle de la lame inédit.

Chaque joystick est équipé de plusieurs commutateurs rotatifs et de boutons poussoirs, servant à commander les fonctions hydrauliques et de direction. La console latérale redessinée contient désormais des commutateurs supplémentaires, qui permettent de régler le système en fonction des besoins de l'opérateur.

La fonction RTC, permet à l'opérateur de ramener toutes les commandes de direction en position médiane, juste en appuyant sur un bouton. L'opérateur peut ainsi piloter la machine sans lâcher les joysticks, ce qui réduit les efforts et améliore la productivité.

Une fonction Comfort Steering (confort de direction) permet une fois activée de réduire le nombre de tours de volant nécessaires au braquage maximum de la direction. Cela favorise un contrôle fin de la direction et permet d'effectuer plus facilement un demi-tour complet, d'un simple petit tour de volant.

Une fonction Combined Steering (direction combinée) regroupe les différentes commandes de direction en une seule fonction. Une fois cette fonction activée, l'orientation des roues avant, l'articulation du châssis et l'inclinaison des roues fonctionnent ensemble lorsque l'opérateur tourne le volant ou manœuvre le joystick. Cela lui permet d'effectuer des virages serrés sans avoir à réfléchir aux différentes commandes de direction à utiliser.

En outre, grâce à la fonction TwinLift (levage synchronisé), les opérateurs peuvent monter/descendre les deux vérins de lame en n'utilisant que le joystick de droite. TwinLift permet à l'opérateur de corriger plus facilement la position de la lame sans avoir à utiliser les deux joysticks. Cette fonction aide aussi l'opérateur lors du nivellement d'une pente plus large, car il lui suffit de lever la lame à l'aide d'un seul joystick pour configurer la machine pour la passe suivante.

Double niveau de puissance

Les niveleuses CASE Série C sont équipées des tout derniers moteurs diesel FPT 6 cylindres de 6,7 litres de cylindrée. Basés sur la technologie Hi-eSCR2, ces moteurs sont dotés d'un catalyseur d'oxydation diesel (DOC) sans entretien, et d'un système de post-traitement des gaz d'échappement à réduction catalytique sélective (SCRoF), afin de respecter la norme européenne d'émissions de niveau V. Ce système combiné

permet d'obtenir un compartiment moteur compact, avec des températures d'échappement en fonctionnement normal, inférieures de 200°C en moyenne à celles obtenues avec un filtre à particules traditionnel.

Ces moteurs sont spécialement conçus pour fonctionner sur une niveleuse, où une réponse rapide du couple est indispensable au maintien de niveaux de productivité élevés. Le système Dual Power offre une puissance moteur accrue de la 4ème à la 6ème vitesse. Dans le cas des 836C et 836C AWD, le moteur développe 102 kW (138 hp) du 1er au 3ème rapport de vitesse, passant à 115 kW (156 hp) du 4ème au 6ème rapport. Sur les modèles plus gros 856C et 856C AWD, le moteur développe 129 kW (173 hp) sur les 3 premiers rapports, et 142 kW (190 hp) sur les 3 rapports suivants.

La puissance est transmise via une transmission Ergopower powershift à six vitesses avant et trois vitesses arrière. Le changement de vitesses automatique optimise les performances de la machine, et permet à l'opérateur de se concentrer sur le travail de la lame. Un convertisseur de couple sans décrochage et un blocage de différentiel 100 % automatique assurent une traction maximale dans toutes les conditions d'utilisation.

Les modèles à transmission intégrale disposent également d'un mode Creep (rampant), qui permet à l'opérateur de régler la vitesse de progression de la niveleuse quasi-indépendamment du régime moteur. Cela permet d'utiliser la niveleuse pour des travaux de compactage, et ainsi de réduire le parc de machines nécessaires sur le site et d'accroître l'efficacité, tout en réduisant les coûts pour le client. Les modèles 4WD et 6WD sont disponibles en option avec des pneus de 24 pouces, parfaits pour les sols irréguliers, ou si un faible effet de cognement des pneus est nécessaire.

Technologie de pointe

La conception de la lame CASE maximise la contrôlabilité, avec un cercle d'orientation encapsulé à friction réduite, monté sur rouleaux, qui assure une rotation sans à-coups. La conception de la lame permet de réduire le nombre de points de graissage, ce qui diminue le temps de maintenance et évite le remplacement périodique des pièces d'usure - réduisant ainsi les coûts pour le client.

Un cadre en forme de A élimine pratiquement toute contrainte latérale en cas de positionnement décalé, et le support central peut être réglé hydrauliquement dans 5 positions différentes. L'opérateur peut faire pivoter la lame de plus de 90° de chaque côté sans aucune interférence mécanique. Une lame à rayon variable en continu réduit l'effort de traction et améliore le roulage du matériau dans les opérations de finition.

Toutes les niveleuses CASE Série C peuvent être équipées en usine des solutions de commande de lame les plus courantes. La niveleuse peut être livrée au client en configuration « plug-and-play », permettant une installation rapide des systèmes de commande de la machine en 2D et 3D. Ces systèmes de commande automatique de lame permettent même aux opérateurs les plus chevronnés d'améliorer leur productivité et d'obtenir un rendement plus constant.

Confort de l'opérateur

Les machines sont équipées d'une cabine ROPS/FOPS à profil bas, montée à l'arrière, avec siège chauffant à suspension pneumatique, qui offre les meilleurs niveaux de confort et de visibilité pour l'opérateur, tout en maintenant assez basse la hauteur globale de la machine pour éviter les problèmes de transport. De larges vitres teintées offrent une excellente visibilité autour des machines, avec une vue de toute la lame par l'opérateur en position assise. Une caméra de recul offre une sécurité accrue lors des marches arrière, et évite ainsi à l'opérateur de se retourner sans cesse pendant le travail.

Améliorer la disponibilité opérationnelle et la sérénité des clients grâce aux solutions de service CASE®

Afin d'améliorer encore la productivité, la rentabilité et la disponibilité opérationnelle des nouvelles 836C et 856C, CASE a mis en place une gamme de services après-vente connectés et non connectés, les

solutions de service CASE, pour assurer une assistance aux clients utilisateurs d'équipements CASE.

L'outil complet de gestion de flotte CASE SiteWatch™ permet la géolocalisation, la sécurité de la flotte à l'aide de clôtures virtuelles (geo-fence) et d'alertes en cas d'utilisation non autorisée, ainsi que la production de rapports personnalisables. Il s'agit notamment d'indicateurs clés de performance (ICP) tels que consommation de carburant, taux d'utilisation, heures de fonctionnement des machines et temps d'inactivité, de sorte que la productivité et la rentabilité puissent être contrôlées et optimisées. Les données correspondantes sont facilement accessibles via un portail.

CASE SiteConnect améliore les données télémétriques utilisées par l'équipe du centre d'entretien CASE pour fournir aux concessionnaires des alertes basées sur les performances des machines. Des actions correctives rapides pour minimiser les temps d'arrêt sont possibles, puisque les concessionnaires peuvent accéder à distance aux données des machines et prendre des mesures correctives plus rapidement. Cela permet aux concessionnaires de se montrer proactifs dans la gestion des machines des clients et d'augmenter leur disponibilité opérationnelle. SiteWatch et SiteConnect sont tous deux disponibles en option sur les nouveaux modèles.

Les clients bénéficient d'une sérénité accrue grâce à CASE Care, CASE Protect et CASE Fluid Analysis. CASE Care est un programme d'entretien planifié standard, avec des pièces et des lubrifiants d'origine. Le programme s'appuie sur le soutien, la logistique et l'expertise technique du vaste réseau de concessionnaires CASE. CASE Protect est un programme d'extension de garantie, et CASE Fluid Analysis vise à éviter les défaillances majeures, à optimiser la fiabilité de l'actif, et à prolonger sa durée de vie.

Spécifications générales

836C - 836C AWD

Poids en ordre de marche : 11 701 à 12 800 kg
Moteur : FPT Hi-eSCR2 Stage V
Puissance : Double niveau de puissance 102/115 kW
Largeur de lame : 2 440 / 3 050 / 3 355 mm

856C - 856C AWD

Poids en ordre de marche : 14 976 à 16 650 kg
Moteur : FPT Hi-eSCR2 Stage V
Puissance : Double niveau de puissance 129/142 kW
Largeur de lame : 3 350 / 3 665 / 3 960 mm

Notes aux éditeurs :

Veillez consulter notre site web pour télécharger des fichiers texte, vidéo et image haute résolution (JPG 300 DPI, CMYK) et d'autres communiqués de presse CASE www.casecetools.com/press-kit

Suivez CASE sur :



CASE Construction Equipment vend et prend en charge une gamme complète d'équipements de construction dans le monde entier, notamment la chargeuse-pelleteuse n° 1, les pelles, les niveleuses, les chargeuses sur pneus, les rouleaux compacteurs vibrants, les bouteurs à chenilles, les skid steers, les chargeuses compactes sur chenilles et les chariots élévateurs tout-terrain. Par l'intermédiaire des concessionnaires CASE, les clients ont accès à un véritable partenaire professionnel avec des équipements et une assistance après-vente de classe mondiale, des garanties de pointe et un financement flexible. De plus amples informations sont disponibles sur www.CASEce.com.

CASE Construction Equipment est une marque de CNH Industrial N.V., un leader mondial des biens d'équipement coté à la bourse de New York (NYSE) : CNHI) et sur le Mercato Telematico Azionario di la Borsa Italiana (MI : CNHI). Vous trouverez de plus amples informations sur CNH Industrial à l'adresse suivante www.cnhindustrial.com

Pour plus d'informations, merci de bien vouloir contacter notre service de presse :

Contact presse:

Cinndra Boutin
CASE
Téléphone: +33 682800393
E-mail: cinndra.boutin@cnhind.com

Melanie Japaud
Téléphone: +33 659 472943
E-mail: contact@mjconsulting.fr