

Case élargit son offre en présentant au salon d'Intermat 2015 sa gamme européenne de niveleuses

Paris, le 20 avril 2015

Case Construction Equipment présentera, à l'occasion de l'édition 2015 du salon Intermat, sa toute nouvelle famille européenne de niveleuses série C. Cette nouvelle gamme, aux caractéristiques exceptionnelles, est le fruit de plus de 30 ans d'évolutions apportées à la remarquable conception présentée et perfectionnée par Frisch, Faun, O&K et désormais par Case. La série C comporte deux modèles d'un poids en ordre de marche de 13 et 16 tonnes. Ils sont disponibles en versions 6x4 et 6x6 (traction intégrale) qui respectent les principales exigences des clients : maniabilité, faibles coûts d'utilisation, précision de commande et souplesse d'utilisation.

Hausse de la puissance et du rendement énergétique, baisse des coûts d'utilisation

Les nouvelles niveleuses européennes Case sont dotées de la technologie Hi-eSCR mise au point et brevetée par FPT Industrial, la seule du marché qui respecte les normes antipollution Tier 4 Final en utilisant la seule réduction catalytique sélective. Ce système de post-traitement présente de nombreux avantages liés aux performances, à la simplicité et aux coûts de fonctionnement.

La technologie Hi-eSCR n'implique aucune recirculation des gaz d'échappement (EGR); le moteur ne reçoit que de l'air propre et l'efficacité de la combustion s'en trouve optimisée. Résultat: une hausse de la puissance moteur et du couple, associée à une baisse importante de la consommation de carburant. L'absence d'EGR et de filtre à particules diesel (FAP) pour atteindre les faibles niveaux de particules requis par les normes Tier 4 Final, concrétisent une avancée technologique inégalée à ce jour dans le domaine des matériels de travaux publics.

La conception des niveleuses européennes de série C et la technologie Hi-eSCR sont bien plus simples en comparaison des autres machines. Nos modèles se distinguent par leur fiabilité, leur durabilité et leur facilité d'entretien. Le système de post-traitement utilisé est également plus simple que les autres solutions; il encombre moins les machines et offre une meilleure visibilité sur l'arrière, ainsi qu'un accès plus facile pour la maintenance quotidienne.

Facilité de commande accrue pour une utilisation optimale

Les nouvelles niveleuses européennes de Case procurent aux opérateurs une conduite confortable, une remarquable facilité de commande et une précision de travail unique.

La transmission Ergopower avec convertisseur de couple et mode automatique garantit des passages de vitesses d'une grande douceur tout en adaptant parfaitement la vitesse et la puissance en fonction de l'application, offrant ainsi une facilité de commande et un fonctionnement souple.

Le modèle de 13 tonnes est disponible avec des roues de 24", indépendamment du choix de la transmission. Ces pneus de grandes dimensions, qui facilitent l'évolution sur les terrains accidentés et dans les applications comme l'exploitation forestière et l'entretien des routes, améliorent également le confort de l'opérateur.

La compensation de pression du système hydraulique à détection de charge renforce la simultanéité des mouvements, un point essentiel par rapport à la facilité de commande des niveleuses. Les leviers de commande se distinguent par une liaison directe au distributeur principal et par une course plus courte pour l'activation des fonctions. Ainsi, l'opérateur bénéficie d'une réactivité instantanée de la lame.

Une conception axée sur la fiabilité et les performances

La couronne de rotation encapsulée à montage sur roulements qui renforce la facilité de commande de la machine, n'exige pas de graissage et de réglage réguliers, tandis que la configuration des composants du système hydraulique facilite l'accès aux principales pièces, lors de la maintenance, par exemple.

Pour garantir la fiabilité du support de lame, le cadre de la couronne adopte une forme en A qui autorise la compensation permanente de l'effort de traction, ce qui diminue considérablement l'effet de torsion lorsque la niveleuse travaille avec la lame en déport.

La conception exclusive de la lame à rayons multiples réduit fortement les besoins de puissance de poussée et augmente ainsi la capacité de mélange des matériaux lors des travaux de nivellement de précision.

Une traction puissante

Grâce au système « No-Spin » des différentiels à blocage intégral, la puissance est transférée automatiquement aux deux côtés du tandem dès qu'il y a perte de traction. Résultat: le meilleur effort de traction de la catégorie et ce, quel que soit l'état du terrain. L'excellente traction des machines de série C est également favorisée par le positionnement de la cabine sur la partie arrière des niveleuses et au-dessus du tandem. Cette configuration améliore par ailleurs le confort de l'opérateur, qui se trouve toujours dans le sens de travail.

Les deux modèles à transmission intégrale disposent de série d'un mode ultra-lent avec contrôle électronique totalement intégré qui confère à la machine une remarquable facilité de commande lors des travaux de précision. Dans le mode ultra-lent, le régime moteur peut être réglé indépendamment de la vitesse linéaire pour que le débit d'huile nécessaire soit fourni à la demande de l'utilisateur.

Commande de lame en pré-équipement d'usine

Les niveleuses européennes de série C peuvent être commandées avec un pré-équipement d'usine adapté aux principales marques de commande de lame. Il suffit au client d'installer l'écran et le

système de commande de lame de son choix ; s'il en possède déjà un, il peut facilement le faire migrer sur sa niveleuse.

Niveleuses Européennes de série C

Modèle	836C	836C AWD	856C	856C AWD
Poids maximal en ordre de marche	12 500 kg	12 800 kg	16 250 kg	16 650 kg
Puissance moyenne du moteur (1er - 3e rapport)	102 kW / 138 ch	102 kW / 138 ch	129 kW / 173 ch	129 kW / 173 ch
Bi-mode (4e - 6e rapport)	115 kW / 156 ch	115 kW / 156 ch	142 kW / 190 ch	142 kW / 190 ch
Niveau antipollution	Tier 4 Final / Niveau IV	Tier 4 Final / Niveau IV	Tier 4 Final / Niveau IV	Tier 4 Final / Niveau IV

Case Construction Equipment vend et assure le service d'une gamme complète d'engins de chantier dans le monde entier: chargeuses-pelleteuses (leader sur le marché), pelles hydrauliques, niveleuses, chargeuses sur pneus, rouleaux vibrants, bouteurs, chargeuses compactes sur pneus et sur chenilles, chariots élévateurs. Dans les concessions Case, les clients ont à leur disposition de véritables professionnels, qui leur proposent des équipements et un service après-vente de première classe, des garanties incomparables dans le secteur et des options de financement flexibles. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.Casece.com.

Case Construction Equipment est une marque de CNH Industrial N.V., un leader mondial des biens d'équipement coté au New York Stock Exchange (NYSE :CNHI) et au Mercato Telematico Azionario de la Bourse d'Italie (MI:CNHI). Davantage d'informations sur www.cnhindustrial.com.

Pour plus d'informations, contactez:

Daniel Laugerotte (PAT CONSEIL au nom de ALARCON & HARRIS)

Tel: +33 6 07 17 41 27

Email:daniel.laugerotte@orange.fr