

Jaquet SA Vallorbe

Présentation des nouvelles pelles sur chenille CASE CX série B

Vous pensiez qu'on ne pouvait plus faire mieux en matière de pelles hydrauliques; eh bien, Case/Sumitomo prouve le contraire en établissant un nouveau standard. La mise au point des nouveaux moteurs Tier III contrôlés électroniquement a ouvert une brèche permettant aux concepteurs de faire progresser la technologie des pelles hydrauliques jusqu'à des niveaux de performances encore jamais atteints à ce jour. Productivité et fiabilité en hausse, coûts d'exploitation en baisse et bien d'autres choses encore.

Par exemple, la nouvelle CX210B (catégorie 20T) est équipée avec un moteur diesel Isuzu 4HK 1X de 5,2 l, 4 temps certifié Tier III, électronique, à rampe commune, turbocompressé. De nombreux clients seront surpris d'apprendre que ce nouveau moteur ne dispose que de 4 cylindres alors que les modèles précédents en possédaient 6.

Mais compte tenu de l'efficacité du rendement de ce moteur pour procurer plus de puissance que les moteurs précédents, il a été possible de réduire sa taille tout en offrant des performances supérieures. Ce moteur plus petit est aussi beaucoup moins gourmand en carburant, nécessite moins d'entretien et s'avère plus fiable. Le rendement maximum est supérieur de plus de 11% à 117 kW 1800 tr/m, par rapport à 105 kW 1950 tr/m. En comparaison, la consommation de carbu-



rant est inférieure de 20%. Plus de puissance pour moins de carburant est synonyme d'économies non négligeables et d'un plus grand respect de l'environnement.

Le surcroît de puissance du nouveau moteur exigeait un renforcement du circuit hydraulique, d'où le passage à 211 l/min de la capacité maximale des deux pompes à débit variable, soit une augmentation de 5%. La capacité du circuit hydraulique a été augmentée de 16% pour atteindre les 240 litres.

Etant donné que la Case CX210B est prévue pour être hautement productive, la capacité du réservoir de carburant a été augmentée de près de 21% pour passer de 340 à 410 litres.

De grosses performances Avec un poids opérationnel de 21 500 kg, la CX210B est faite pour être productive. La capacité maximale du godet est de 1,26 m³ et la capacité de levage peut atteindre 14 923 kg en fonction de la configuration et de la portée. Dotée d'une force de creusement au godet de 15 200 daN en utilisant le «Power Boost», cette pelle hydraulique vient à bout des matériaux les plus difficiles. Une profondeur de creusement de 6,65 m, une hauteur de déversement de 6,84 m

et une portée de 9,73 m confèrent une enveloppe de travail étendue pour une meilleure manipulation des matériaux. La vitesse maximale de déplacement est de 5,6 km/h.

La maîtrise à l'opérateur

Les opérateurs sont plus sollicités par les machines à fort potentiel. Et Case s'est toujours distingué en octroyant à l'opérateur un maximum de confort et de sécurité.

La Case CX210B ne fait pas exception à la règle. Sa cabine est plus large et plus longue, dotée de larges vitres et de montants plus fins pour améliorer la visibilité sur tous les côtés.

Le sélecteur de mode de travail, intégré dans la poignée de commande, permet à l'opérateur de choisir entre le mode automatique, le mode Heavy (H) et, pour les tâches vraiment ardues, le mode «Super-Power».

- Le mode SP (Super-Power): augmentation de la productivité de 5% en utilisant le régime moteur et le débit de pompe maximum.

- Le mode Heavy (H): le régime moteur et le débit des pompes sont inférieurs au mode SP tout en fournissant une excellente productivité combinée à une économie de carburant de 20%.

- Le mode automatique: les besoins de puissance sont surveillés en permanence et le régime moteur ainsi que le débit des pompes sont réglés pour fournir les performances optimales.

Suite aux remarques des clients, la CX210B est munie de manipulateurs plus courts qui permettent de réduire les mouvements de la main et du bras tout en gardant la précision des gestes. Le toit de la cabine est équipé d'une vitre pour augmenter l'éclairage et donner plus de visibilité à l'opérateur quand le godet se trouve en hauteur.

Jaquet SA, Aciers et Machines d'Entreprises
1337 Vallorbe
Tél. 021 965 40 40
machines@jaquetvallorbe.ch
www.jaquetvallorbe.ch