

Une pelle Komatsu de 110 tonnes pour Feidt

La société grand-ducale Mako, distributeur Komatsu pour Bia, a livré à l'entreprise Feidt à Brouch une pelle de 110,7 t, soit une PC1250-8, qui est aussi la plus grosse pelle vendue à ce jour dans le Benelux. Cette machine, qui fait partie d'une gamme de pelles de grosse capacité allant de 80 à 900 tonnes, travaille dans une carrière de pierres de sable jaune exploitée par l'entreprise luxembourgeoise. Elle est équipée d'un godet de 5.500 litres, d'une dent de déroctage avec une pièce d'usure Kvx et d'une attache rapide. Côté motorisation, un moteur Komatsu Ecot3 de la nouvelle génération développe 502 kW (683 cv). Elle est également dotée des systèmes Emms et Vhms qui aident l'opérateur à contrôler et à gérer toutes les conditions d'utilisation et les fonctions vitales de la machine pour une productivité optimale. La PC1250-8 dispose aussi d'un ventilateur d'entraînement à vitesse

variable qui réduit la consommation de carburant. Combiné à un grand ventilateur hybride et silencieux, il permet à la pelle de se conformer à la directive européenne sur le bruit.

Les performances de la pelle n'en sont pas amoindries pour autant. Elle déploie en effet un important effort à la traction et une grande force de direction pour une mobilité maximale. Un réglage à deux modes pour la flèche permet à l'opérateur de choisir entre une utilisation en douceur pour collecter des matériaux et une puissance maximale pour une excavation plus efficace. Un mode travaux lourds donne à l'opérateur 10% de force de levage en plus si nécessaire. Le ventilateur réversible facilite le nettoyage du radiateur et les points de contrôle du moteur centralisé accélèrent les inspections de la machine.

Mais, pas de performances sans confort. La PC1250-8 propose ainsi une cabine spacieuse avec la climatisation et un siège entièrement inclinable avec appuie-tête. Elle est également pressurisée pour éviter toute infiltration de poussière. Son système d'amortissement amélioré permet de

réduire le bruit à 73 dB(A) LpA et les vibrations au sol à 115 dB (VL). Cette pelle est disponible en configurations rétro et butte. Tous les composants sont entièrement conçus et fabriqués par Komatsu.

Caractéristiques techniques:

Poids en ordre de marche: 106,5-110,7 tonnes

Puissance moteur: 502/683 kW/cv

Profondeur maximale d'excavation: 9,35/11,59 m

Hauteur maximale de déversement: 8,68/9,44 m

Effort au godet (SAE): 422 kN avec

flèche de 9,1 m et balancier de 3,4 m

Effort au balancier (SAE): 392 kN avec flèche de 9,1m et balancier de 3,4 m.

