

Chine : la première pelle sur chenilles Liebherr R 922 Liebherr pour marchés peu régulés

- Trois machines pesant entre 20 et 25 tonnes, spécialement développés pour les clients des marchés peu régulés, dont la pelle sur chenilles R 922, ont été présentés lors du salon bauma à Munich en 2016
- Première utilisation d'une nouvelle pelle sur chenilles R 922(Phase IIIA / Tier 3 / CHINA III) pour les travaux de terrassement en Chine
- Xi'an Tianyi Earth-moving Co. Ltd est impressionné par la productivité, la faible consommation en carburant et les intervalles d'entretien très espacés de la R 922

Xi'an (Chine), 28. mars 2017 – Liebherr a présenté sa nouvelle série de modèles de pelles sur chenilles R 920, R 922 et R 924 pour la première fois au salon bauma en 2016. Conformément aux exigences des clients des marchés peu régulés, ces machines sont basées sur les normes européennes éprouvées. Une nouvelle R 922 fabriquée par Liebherr Machinery (Dalian) Co. Ltd est utilisée par la société Xi'an Tianyi Earth-moving Co. Ltd depuis août 2016. Cette pelle est l'une des premières machines de la nouvelle série de modèles exploitées en Chine.

La nouvelle pelle sur chenilles R 922 exécute des travaux de terrassement sur le chantier de construction du lac Meibei à proximité de la ville de Xi'an. Sur le site, les principales tâches de l'engin consistent à extraire la terre du fond d'un lac drainé, puis à charger les camions qui enlèvent les matériaux humides. Ayant déjà travaillé plus de 700 heures en quatre mois, la pelle a impressionné son nouveau propriétaire par sa vitesse de fonctionnement élevée, sa faible consommation en énergie et ses durées d'entretien réduites.

La productivité et l'efficacité énergétique au cœur de l'attention

La nouvelle pelle sur chenilles R 922 de la société Xi'an Tianyi est équipée d'une flèche de 5,7 m, d'un balancier de 2,9 m, d'un godet rétro de 1,1 m³ et d'un châssis porteur LC. Entraîné par un moteur Cummins d'une puissance de 110 kW / 150 CV,

l'engin affiche une performance supérieure aux modèles des autres constructeurs utilisés par l'entreprise avant l'acquisition de la machine Liebherr.

Le système hydraulique de commande positive à circuit double assure un fonctionnement sans à-coups, confortable et productif à des vitesses de travail élevées. Combiné au plus grand réservoir de carburant disponible sur le marché dans cette catégorie et à une consommation de carburant de seulement 13 litres par heure de travail, toutes les attentes du client sont satisfaites.

Grâce au concept de performance élaboré de la R 922, l'engin fait preuve d'efficacité : il est utilisé sur le chantier jusqu'à 70 heures par semaine, à raison de journées de 10 à 12 heures et charge plus de 200 camions par jour.

Concept d'entretien amélioré pour des durées d'entretien réduites et des intervalles d'entretien plus espacés

L'entretien est un autre facteur d'amélioration de la productivité. Tous les engins composant la nouvelle série de modèles intègrent un concept d'entretien revu et simplifié qui accroît la disponibilité de l'engin. Les batteries, tous les filtres et la plupart des points de graissage centralisés sont accessibles au sol, ce qui permet de réaliser les opérations de vérification et d'entretien quotidiennes rapidement et facilement. Un système de graissage automatique en option réduit considérablement les temps d'entretien tout en garantissant un graissage optimal de la pelle. Tout comme les intervalles d'entretien, tout a été pris en compte afin de diminuer la fréquence des interventions et par conséquent de réduire au minimum les temps d'arrêt de l'engin et les coûts. Cela inclut l'intervalle de vidange de l'huile hydraulique qui peut s'élever jusqu'à 3 000 heures, ou l'intervalle de vidange de l'huile moteur qui s'effectue toutes les 500 heures.

Le directeur général, M. Liu Jianwei, et les opérateurs de la société ont exprimé leur grande satisfaction suite à cet investissement et, M. Jianwei de déclarer : « Liebherr constituera le premier choix de la société » pour les achats futurs.

Xi'an Tianyi Earth-moving Co. Ltd

La société chinoise fondée en décembre 2015 est spécialisée dans les domaines du terrassement, des applications en carrière, de la démolition et de la construction de routes dans la région de Xi'an.

Comptant 30 employés, la société Xi'an Tianyi Earth-moving Co. Ltd exploite une carrière dans le comté de Fuping situé au nord de la ville et est actuellement engagée dans deux projets de construction différents. Le projet du lac Meibei pour lequel la R 922 est utilisée, s'achèvera en 2021.

Légendes

liebherr-crawler-excavator-r-922-china-1.jpg

La pelle sur chenilles R 922 de Liebherr exécute des travaux de terrassement sur le chantier de construction du lac Meibei à proximité de la ville de Xi'an.

liebherr-crawler-excavator-r-922-china-2.jpg

De gauche à droite : M. Han Daji (distributeur Liebherr) et Liu Jianwei (directeur général de Xi'an Tianyi Earth-moving Co. Ltd).

Contact

Alban Villaumé

Marketing et communication

Tél. : +333 89 21 36 09

E-mail : alban.villaume@liebherr.com

Publié par

Liebherr-France SAS

Colmar, France

www.liebherr.com