

### **La pelle sur chenilles Liebherr R 960 SME pour des applications en carrière et dans le terrassement de masse**

- Première en Suisse
- Equipement adapté aux applications difficiles
- Système de dents Liebherr type Z auto-affûtantes pour godet rétro et choleur
- Le nouveau design de la cabine offre un espace de travail sûr et spacieux pour l'opérateur

**Mars 2014 – Liebherr présente la pelle sur chenilles R 960 SME à la foire des machines de chantier de Berne 2014. Cette machine de la gamme des pelles sur chenilles de 60 tonnes avait été présentée pour la première fois au public en Allemagne à Munich au salon Bauma 2013 en tant que nouveau modèle de la version R 954 C SME (Super Mass Excavation). À Berne, la R 960 SME est exposée avec une flèche monobloc de 6,7 m et une longueur de balancier de 2,8 m ainsi qu'un godet HD de 3,25 m<sup>3</sup> équipé d'un système d'attache rapide hydraulique.**

Avec un poids en ordre de marche de 60 tonnes, la pelle sur chenilles Liebherr R 960 SME se situe entre les modèles R 956 et R 966 issus de la gamme standard. Le châssis de la R 966 et le contrepoids plus élevé améliorent significativement la stabilité de la R 960 SME. L'engin peut ainsi être utilisé avec des godets jusque 3,50 m<sup>3</sup>. Son moteur 6 cylindres en ligne Liebherr fournit 250 kW / 340 ch et répond aux exigences de la norme antipollution Phase IIIB / Tier 4i. Pour les applications difficiles d'extraction ou d'excavation, elle intègre des équipements spéciaux comme une cinématique adaptée spécifique et des vérins plus grands. La R 960 SME développe ainsi des forces de pénétration de 287 kN et de cavage de 346 kN. Une tôle épaisse protège également la partie inférieure de la flèche et du balancier.

Cette pelle sur chenilles peut être dotée de différents dispositifs de protection en option pour les applications carrière, tels que le casse-bloc, les grilles de protection (FOPS et FGPS), les protections de tige de vérin ou encore la protection des tuyaux de graissage et du mécanisme d'orientation.

Le godet rétro ainsi que le godet chouleur sont équipés du système de dents Liebherr type Z, dont le profil auto-affûtant garantit une pénétration optimale, à long terme, quel que soit le niveau d'usure.

Une toute nouvelle cabine offre aux opérateurs un poste de travail spacieux aux commandes ergonomiques avec siège chauffant à suspension pneumatique de série. L'écran tactile unique de Liebherr permet une sélection intuitive de nombreuses fonctions de commande telles que les modes de travail ou encore la sélection des outils. Cette cabine est en outre équipée d'un pare-brise avant et d'une vitre de toit blindés pour une sécurité accrue dans les carrières. La pelle sur chenilles R 960 SME possède aussi une caméra de surveillance zone arrière de série.

**Contact**

Catherine Pierrat

Téléphone : +33 389 21-3070

E-mail : [Catherine.Pierrat@Liebherr.com](mailto:Catherine.Pierrat@Liebherr.com)

**Publié par**

Liebherr-France SAS

Colmar/Cedex, France

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)