

Deux pelles sur chenilles Liebherr R 976 dans les carrières de Grandemar en Roumanie

- Deux machines identiques de 90 tonnes pour l'extraction de roche dure
- Des machines massives et robustes pour évoluer dans un environnement exigeant
- Le suivi et l'accompagnement de la société Liebherr locale : Liebherr-Romania S.R.L.

Cluj-Napoca (Roumanie), 10. novembre 2016 – Travaillant depuis plusieurs années à l'extraction de roche dure avec des pelles sur chenilles en version choueur, l'exploitant de carrière S. C. Grandemar S. A. a investi dans deux nouvelles pelles sur chenilles Liebherr R 976 en version rétro. La société roumaine a été convaincue par la solution technique apportée par le constructeur, mais aussi par le suivi de la société Liebherr locale.

De caractéristiques identiques, les pelles sur chenilles R 976 de S.C. Grandemar S. A. sont respectivement employées dans les carrières de Bologna et Morlaca, à proximité de Cluj.

Suite aux tirs de mine, les machines chargent le matériau miné, en l'occurrence les roches de type diorite et andésite, dans la benne des tombereaux rigides qui alimentent le concasseur.

D'un poids en ordre de marche de 90 tonnes, ces machines sont développées et produites chez Liebherr-France SAS à Colmar en France. Elles possèdent un moteur diesel Liebherr d'une puissance de 400 kW / 544 ch conforme aux normes d'émissions de gaz d'échappement de phase IIIB / Tier 4i.

En termes d'équipements, les R 976 sont équipées d'un godet Liebherr HDV rétro renforcé de 4,7 m³, d'une flèche monobloc de 7,20 m, d'un balancier de 2,90 m et d'une rehausse de cabine.

La R 976 : des performances adaptées et un poids idéal

Satisfait par l'achat d'une pelle sur chenilles R 974 en version choulour en 2007, S. C. Grandemar S. A. a décidé de renouveler sa confiance auprès du constructeur européen.

En version rétro, les deux R 976 ont séduit l'entreprise roumaine pour des raisons de rentabilité et de productivité. Avec une consommation moyenne de 40 à 45 litres à l'heure et une taille idéale de godet de 4,7 m³, ces machines s'avèrent effectivement plus rentables que les versions choulours utilisées à l'époque sur ce site.

La R 976 employée du côté de Bologa atteint notamment une production horaire de 400 tonnes à l'heure, idéale pour la capacité du concasseur. Une telle production pourrait être atteinte avec des pelles sur chenilles de moindre tonnage mais l'environnement de travail et la dureté de la roche nécessite un poids de pelle important pour garantir de bonnes performances. Pour les champs d'application de l'entreprise, la nouvelle machine Liebherr incarne la combinaison idéale de poids en ordre de marche et de puissance moteur.

Les pelles sur chenilles R 976 en application chez S. C. Grandemar S. A. sont aussi dotées de multiples protections sur le mécanisme de rotation et la tuyauterie, sur les tiges de vérins de flèche et de godet et sur le dessous de balancier. Des tôles de fond pour le châssis et la pièce centrale du châssis équipent également les machines. Ces différents dispositifs assurent une longévité maximale aux composants de la machine.

Le confort, la grande taille et l'ergonomie de la cabine facilitent les conditions d'utilisation dans un environnement de travail difficile. En plus d'un écran tactile couleur 7" à haute résolution, les pelles sur chenilles Liebherr R 976 sont équipées de vitres avant et vitre de toit blindées de série ainsi que des grilles protection FOPS et FGPS. Enfin, une rehausse de la cabine, permet d'avoir une visibilité parfaite sur la zone de travail.

Liebherr-Romania S.R.L : un lien local rapide et efficace

Au-delà de la solution technique proposée par Liebherr-France SAS, c'est aussi le soutien apporté localement par Liebherr-Romania S.R.L qui a joué un rôle déterminant dans la décision finale.

Liebherr-Romania S.R.L., société fondée en 2005, est responsable des ventes et de la maintenance des engins de construction, des grues sur chenilles et des grues mobiles Liebherr en Roumanie.

Avec une antenne située à Cluj-Napoca, cette implantation locale de Liebherr permet de garantir la rapidité d'intervention des techniciens de service et de la livraison des pièces de rechange : des arguments essentiels pour le plus gros exploitant de carrière du pays.

S. C. Grandemar S. A.

Active dans l'exploitation de carrière depuis 1873, S. C. Grandemar S. A. est actuellement la plus grande société du secteur en Roumanie.

Avec un siège social situé à Cluj-Napoca, la société compte environ 140 salariés et possède 7 carrières, dont 5 sont réellement exploitées et opérationnelles : Poieni, Bologa, Pietroasa, Morlaca et Moigrad.

Que ce soit en Roumanie ou à l'étranger, les granulats de qualité extraits dans la région, la diorite et l'andésite, sont notamment prisées par de nombreuses sociétés dans les secteurs du ferroviaire ou de la construction de routes.

Légendes

liebherr-crawler-excavator-r976-grandemar-01.jpg

Les pelles sur chenilles R 976 ont un poids en ordre de marche de près de 95 tonnes pour une puissance de 400 kW / 544 ch.

liebherr-crawler-excavator-r976sme-grandemar-02.jpg

Les pelles sur chenilles R 976 possèdent de multiples protections pour résister à un environnement de travail hostile.

liebherr-crawler-excavator-r976-grandemar-03.jpg

Les pelles sur chenilles R 976 sont équipées d'une rehausse de cabine pour une vision optimale sur la zone de travail.

Contact

Alban Villaumé

Marketing et Communication

Téléphone : +333 89 21 36 09

E-mail : alban.villaume@liebherr.com

Publié par

Liebherr-France SAS

Colmar, France

www.liebherr.com