

Rapport d'exploitation : Pelle sur chenilles

R 924

Litronic®

La pelle Liebherr
R 924 Génération 8
utilisée par Rokemann à Courtavon



LIEBHERR



Situation

La société Rokemann œuvre particulièrement dans le terrassement agricole comme pour les chemins agricoles et forestiers. Elle réalise également du curage d'étangs et propose ses machines de terrassement avec chauffeur à la location. Rokemann SARL est une entreprise familiale créée par Roland Enderlin le 01 avril 1999 à son domicile de Muespach-le-Haut dans le Sundgau (Haut-Rhin, Alsace). Par manque de place, la société a ensuite déménagé à Waldighoffen. La société a fêté ainsi ses 20 ans d'activité en 2019. Elle est composée de 7 salariés, dont la femme et les 2 garçons, le

premier étant le conducteur de boteurs et le second de pelles sur chenilles et pelles sur pneus. Depuis 2000, elle possède des pelles sur chenilles, la première était une R 904. Une pelle sur pneus Liebherr A 910 Compact a également été acquise en 2018. Toutes les machines sont en contrat Full Service pour une maintenance régulière et simplifiée. Pour un respect total de l'environnement, l'entreprise a fait le choix d'équiper toutes les machines avec de l'huile hydraulique biologique.

Besoins spécifiques

Avec une activité axée sur le terrassement agricole et forestier, la société Rokemann avait besoin d'une machine autant performante que polyvalente. Le changement régulier d'outils (godets retro, godets curage et dents de déroctage) est aussi une constante dans ce type d'applications. De plus, le travail quotidien sur un sol meuble, en général de la terre, nécessite un maximum de stabilité. Des forces d'arrachements et des portées élevées sont aussi essentielles pour un travail efficace comme dans l'extraction de souches d'arbres.

L'entreprise disposait déjà d'une R 904 acquise en 2000, ensuite d'une R 916 Classic puis une R 924 en Phase IIIB achetée en 2012. Elle remplace son matériel en moyenne chaque 5 à 6 ans pour toujours avoir du matériel récent et ainsi limiter les coûts de maintenance.

Solution

La machine acquise est la pelle sur chenilles Liebherr R 924. Cette pelle de 24 tonnes plébiscitée par la société alsacienne est issue de la nouvelle génération 8 présentée à la Bauma 2019 à Munich. 7 modèles de 22 à 45 tonnes ont été lancés sur le marché mondial avec une architecture totalement revisitée pour gagner en confort, sécurité, ergonomie et performance d'utilisation. La nouvelle génération se démarque par des performances augmentées, une productivité accrue et toujours plus de sécurité et de confort pour l'opérateur.

Maxime Enderlin, fils du fondateur, est le chauffeur principal de la R 924 G8. Au-delà des performances et de la stabilité de la machine, il apprécie particulièrement le confort et le calme de la cabine. L'opérateur bénéficie d'un espace de travail spacieux et climatisé. Pour un travail quotidien facilité, la cabine est équipée d'un siège pneumatique à amortissement vertical et longitudinal ainsi que d'un écran couleur tactile 7" haute résolution simple d'utilisation. La vitre frontale est entièrement escamotable. Une consommation réduite de 17 à 13 litres entre la dernière R 924 en Phase IIIB et cette dernière acquisition en Phase V, complète le sentiment de satisfaction de la société.





Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	23 400 – 25 600 kg
Puissance moteur	129 kW/175 ch
Phase d'émissions	V

Equipement

Capacité du godet	0,55 – 1,65 m ³
Flèche à volée variable	5,90 m
Système d'attache rapide hydraulique	SWA 48

Liebherr-France SAS

2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287, FR-68005 Colmar Cedex
☎ +33 3 89 21 30 30, Fax +33 3 89 21 37 93
www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction