

Rapport d'exploitation
Pelle sur pneus

A 918
Litronic®

La pelle sur pneus A 918 Litronic
en service chez
Schoch Forst GmbH



LIEBHERR



Situation

Pour être exécuté dans les meilleures conditions, l'abattage de bois doit être planifié à l'avance afin que la bonne machine soit disponible pour le ramasser. La formation des opérateurs et leur expérience tant de la forêt que de la machine sont également essentielles. Les forestiers-bûcherons doivent savoir précisément ce que le chef de triage attend d'eux, quels buts d'exploitation vise l'abattage, afin d'assurer un bénéfice approprié.

La société Schoch Forst GmbH, sise à Bäretswill en Suisse, a été créée en 2005 par Ueli Schoch sous la forme d'une société à responsabilité limitée. Elle emploie pour les travaux à façon de toute nature dans le secteur agricole un salarié à plein temps et cinq ouvriers temporaires. Outre ses prestations dans le secteur du jardinage et du paysage, l'abattage et la coupe de bois, les travaux forestiers, le négoce de bois, la société propose aussi des services efficaces de logistique et d'enlèvement du bois.

Tâches

Pour travailler efficacement, en économisant ses forces et en se donnant les moyens d'être mobile, il est judicieux d'investir dans une pelle mobile. La société Schoch Forst GmbH souhaite en particulier une machine performante, légère et mobile, utilisable sans difficulté pour différentes missions. Pour travailler avec la tête d'abattage « Woody 60 », la pelle mobile devait

être équipée d'un bras réglable hydrauliquement autorisant le travail à proximité de la machine. La rentabilité d'un tel investissement dépend à la fois de la productivité de la machine et de ses qualités économiques. En outre, la machine doit être dotée de nombreux dispositifs de sécurité qui assurent sa protection autant que celle des personnes.

Solution

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH a proposé, en réponse aux demandes du client, une machine conforme en tous points aux exigences : la puissante pelle sur pneus A 918 Litronic, équipée d'un moteur diesel Liebherr de 120 kW/163 ch (ISO 9249) conforme aux exigences de la norme antipollution Phase IIIB et équipé d'un filtre à particules Liebherr pour le marché suisse. Le bras réglable hydrauliquement de 3,60 m et le balancier de 2,25 m permettent de travailler dans les taillis et en hauteur, mais aussi d'utiliser la tête d'abattage à proximité de la machine. La rallonge de balancier amène la portée maximale à 9,00 m. Sur la base d'une longue expérience de bons résultats, Liebherr accorde une garantie usine complète sur le bras réglable hydrauliquement pour le travail forestier. La légère pelle sur pneus (19 tonnes) est dotée d'un appui à lame d'ancrage et stabilisateurs, qui la rend particulièrement stable même avec une charge lourde.

La caméra de surveillance de l'arrière, intégrée de série dans le contrepoids, donne au conducteur une vue optimale de son environnement de travail et améliore ainsi la sécurité au travail. Pour assurer une sécurité complète, la cabine est dotée d'un arceau antiretournement intégré et des vitres blindées. Liebherr propose également en option d'autres dispositifs de sécurité comme la grille de protection de la cabine et des phares, la protection du réservoir et différentes protections de la tourelle, ainsi qu'un filtre de retour séparé pour la protection du système hydraulique. La protection du réservoir est indispensable lors de la manipulation de grumes car la machine travaille de la gauche vers la droite.

La consommation de carburant de l'A 918 Litronic avec la tête d'abattage est d'environ 12 litres par heure : bien mieux que les machines concurrentes, qui peuvent avaler jusqu'à 6 litres de plus par heure pour la même opération. Pour huit heures de travail par jour, l'économie sur l'année peut atteindre jusqu'à 12 000 litres de carburant. L'A 918 Litronic est imbattable sur la consommation même dans les montées et à grande vitesse sur terrain plat, grâce à son nouveau système de propulsion. La structure de la machine a été conçue pour faciliter l'entretien, et notamment pour que les opérations de maintenance quotidiennes puissent être exécutées rapidement et facilement à partir du sol. Les temps d'arrêt de la machine sont ainsi réduits au minimum et elle peut reprendre rapidement le travail.

Prestataire de services à façon, Schoch Forst GmbH peut avantageusement utiliser le système de transmission de données et de localisation LiDAT pour la facturation des frais. Toutes les données d'exploitation sont facilement consultables avec ce système. En outre, le client peut localiser sa machine à tout moment et recevoir les informations pertinentes sur les intervalles d'entretien, qui contribuent à une gestion optimale du temps pour la maintenance de la machine. Avec le service rapide de livraison de pièces en 24 heures et la disponibilité de 97 % des pièces chez Liebherr, il est assuré que toutes les pièces de rechange seront disponibles à tout moment pour sa machine. Le suivi et le S.A.V. sont assurés par Liebherr-Baumaschinen AG en Suisse.





Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	env. 19 tonnes
Type de moteur	Liebherr D834 - ISO 9249
Puissance moteur	120 kW / 136 ch à 1 800 tr/min
Epuration des gaz d'échappement	Filtre à particules Liebherr
Norme antipollution	Phase IIIB

Equipement

Bras réglable hydrauliquement	3,60 m
Balancier + rallonge	2,25 m + 1,00 m
Dispositif d'attache rapide	SW48
Portée maxi	9,00 m
Variantes du châssis	Lame + 2 stabilisateurs

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
 ☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
 www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com
 www.facebook.com/LiebherrConstruction