
Pelle hydraulique Liebherr R 317 SL

Moteur : 4 cylindres turbo diesel
Cylindrée : 6 600 cm³
Puissance : 90 kW
Poids : 17 000 Kg
Huile hydraulique biodégradable

Pression au sol : 250 g/cm²
Largeur hors tout : 2,90 mètres
Longueur chenilles : 5,10 mètres
Largeur chenilles : 900 mm
Longueur du bras : 7 mètres

Notre pelle hydraulique Liebherr R317SL est utilisée pour les opérations de terrassement, broyage, curage, arrachage et dessouchage.

Son châssis long et étroit lui permet d'augmenter sa surface de contact au sol tout en restant dans un gabarit de faible ampleur (2,90 m de large). Son train de chenille de 5,10 m est le plus long du marché pour une pelle de 17 tonnes.

Equipée de chenilles larges de 900 mm, notre Liebherr 317 présente une pression au sol de 250 g/cm², inférieure à celle d'une mini-pelle.

Pour les actions de broyage, la pelle mécanique peut-être équipée d'un broyeur à dents fixes Seppi BMS 125 ou à marteaux escamotables Nicolas DH 110 en fonction du type de végétation à traiter.

Le broyeur forestier à dent fixe permet le rabotage des souches de gros diamètre ainsi que le broyage de la végétation arborée jusqu'à un diamètre de 20 cm.

L'arrachage est réalisé au moyen d'une pince de manutention spécialement modifiée pour permettre l'arrachage des tiges les plus fines.

Pour les activités de curage ou de terrassement, la tête orientable en bout de balancier permet de positionner précisément le godet et de réaliser des profils aux pentes très variées.

Lorsque les conditions de portance du sol se dégradent, le recours à des caillebotis (plaques métalliques) permet d'abaisser la portance de la pelle jusqu'à une pression au sol de 15 g/cm².

La pelle est équipée d'un bras lui permettant de travailler sur une largeur de 15 mètres en un seul passage. Le système de refroidissement a été conçu pour lui permettre de travailler dans des conditions sévères d'utilisations (poussière, température élevée...).

Elle fonctionne à l'huile hydraulique biodégradable Total biohydran SE répondant aux critères du label écologique européen. Le graissage des organes en mouvement est réalisé avec de la graisse biodégradable YORK GR 570 bio.

Sa faible pression au sol et ses nombreux outils en font une machine complète et polyvalente pour les travaux de restauration et d'entretien des milieux naturels humides



Broyage de saules à la pelle hydraulique marais



Pelle avec moteur d'orientation et godet de curage. Reprofilage de berges et évacuation des matériaux avec dumper chenillé



Creusement d'un étang et évacuation des matériaux



Arrachage de saules et évacuation avec dumper à chenille



Arrachage de Buddleias en bordure du Rhône



Utilisation des caillebotis pour broyage sur sol très peu portant (anciennes fosses d'extraction de tourbes)