
PR 716 – PR 766

Information équipement

LIEBHERR

Bouteurs



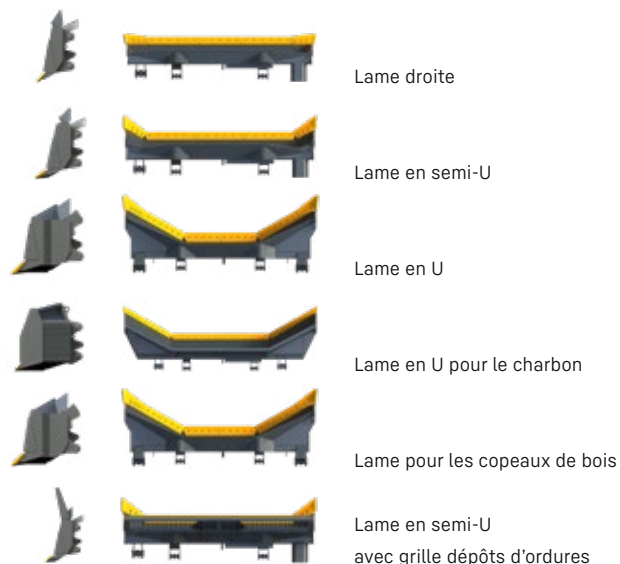
Équipements pour bouteurs



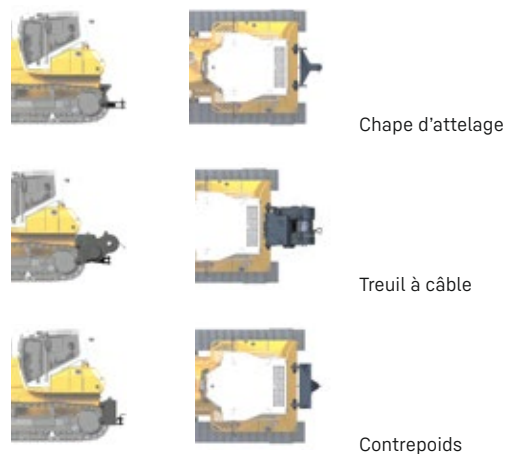
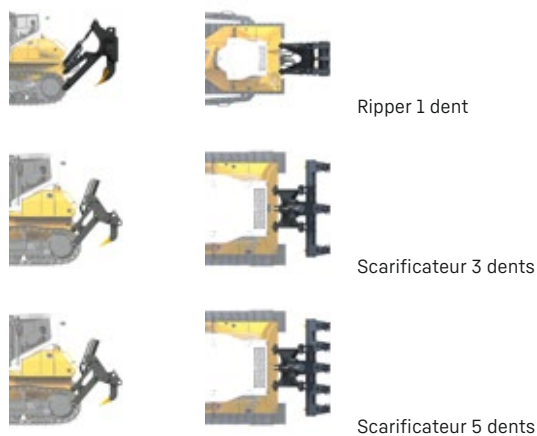
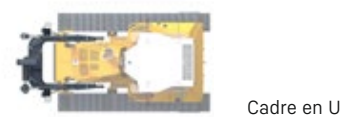
Les machines puissantes nécessitent des équipements robustes

Depuis plus de 40 ans, nous développons et construisons nos bouteurs de la marque Liebherr : ils sont composés d'une machine de base puissante et d'équipements professionnels hautement spécialisés. Grâce à notre connaissance des différentes applications de votre machine, nous proposons un large éventail de lames et de scarificateurs ainsi que de nombreuses options côté arrière. Nous accordons une attention particulière aux exigences spécifiques liées à l'utilisation de vos bouteurs et à la qualité de nos composants. Notre objectif : que vous puissiez compter à tout moment sur votre équipement.

L'équipement adapté à chaque utilisation



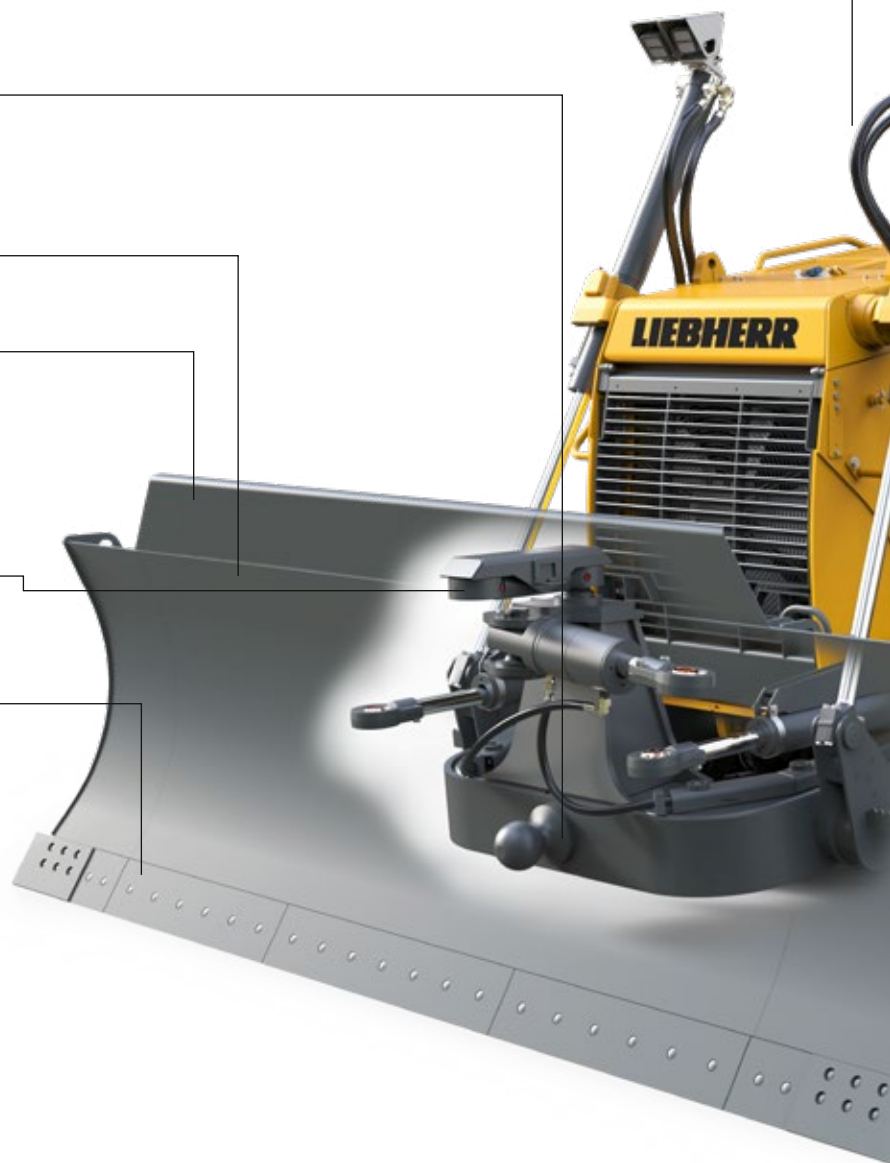
Cadres de poussée



10 arguments pour des interventions réussies

Équipement avant

- Les conduites hydrauliques des vérins de pivotement et de basculement sont renforcées de série d'une protection anti-usure.
- Tourillon sphérique durci en acier haute performance pour une force d'absorption optimale et sans jeu, idéal tout particulièrement pour les opérations difficiles.
- Tôle en acier à haute résistance à l'usure pour une durée de vie prolongée des lames.
- La tôle de débordement empêche que les matériaux ne passent par dessus la lame. Cela évite tout endommagement du système de refroidissement et des vérins oscillants et contribue à un fonctionnement silencieux de la machine.
- Le réglage mécanique de l'angle de coupe garantit un roulement optimal des matériaux devant la lame.
- Les lames durcies peuvent être tournées de 180°. Cela permet de doubler le temps de fonctionnement. Les coins de la lame sont soit droits (lame droite / lame 6-voies) pour un nivellement optimal, soit renforcés par du matériau d'usure supplémentaire (lame en semi-U, lame en U).





Équipement arrière

- Les boteurs à entraînement hydrostatique de Liebherr présentent une force de traction très élevée pour les défonçages. Les scarificateurs, très robustes, sont capables d'absorber les forces qui s'appliquent. La liaison avec l'équipement arrière est directement intégrée dans la machine de base et boulonnée. Cela permet une transmission optimale des forces.
- Les pointes de dents du scarificateur peuvent être remplacées individuellement et garantissent la meilleure pénétration dans le cas de sols durs.
- Les scarificateurs parallélogrammes pénètrent dans le sol avec un angle de scarification constant et sont peu encombrants en position de stationnement.*
- Les scarificateurs avec angle de coupe à commande hydraulique garantissent un réglage optimal pour une productivité et une puissance de scarification maximale.*

* La disponibilité peut varier en fonction du type de machine. Veuillez contacter votre partenaire commercial Liebherr.

L'équipement adapté à chaque application

Lame droite



Caractéristiques

Roulement optimal, structure robuste, protection des vérins de série, lame de coupe interchangeable, réglage de l'angle de coupe.

Domaines d'application

Là où des forces de pénétration élevées sont requises. Attention : faible poussée avec lame en semi-U, déplacement latéral impossible.

Lame 6-voies



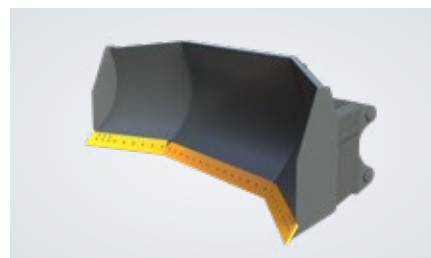
Caractéristiques

Bon comportement de roulement, réglage de l'angle de coupe de série. Structure robuste, déplacement possible dans 6 directions.

Domaines d'application

Équipement de lame flexible, idéal pour le nivellement et le déplacement latéral de matériaux. Attention : faible force de poussée. Configuration uniquement en combinaison avec un scarificateur ou un contrepoids.

Lame en U



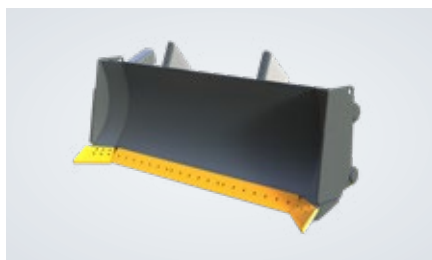
Caractéristiques

La lame en U offre une plus grande capacité grâce aux grandes parties latérales.

Domaines d'application

C'est l'équipement idéal pour des travaux difficiles requérant de la puissance, comme le déplacement de matériaux en vrac sur de longues distances (exploitation et terrils, alimentation de trémie) et le regroupement de charges en tas.

Lame en semi-U



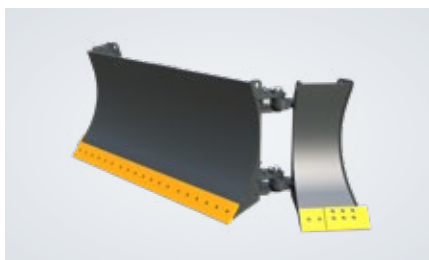
Caractéristiques

Bon comportement de roulement, structure robuste, protection des vérins de série, lame de coupe interchangeable.

Domaines d'application

Modèle de lame universel pour des opérations nécessitant une forte poussée. Attention : faible force de pénétration avec lame droite, déplacement latéral impossible.

Lame 6-voies avec coins rabattables

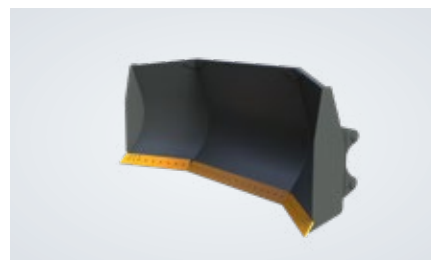


Caractéristiques

En plus de la lame 6-voies standard, il est possible, avec la lame 6-voies en option, de rabattre les coins pour réduire la largeur de transport.

Verrouillage simple et sûr en quelques gestes.

Lame pour applications spéciales



Caractéristiques

Liebherr propose d'autres lames de boteurs parfaitement adaptées à votre utilisation. Les lames fiables sont conçues pour augmenter le rendement durant l'opération.

Modèles de lames en U les plus courants

- Lame en U pour le charbon
- Lame en U pour copeaux de bois

Ripper 1 dent



Caractéristiques

Profondeur de pénétration élevée pour les sols durs (en particulier PR 746 et modèles supérieurs).

Domaines d'application

Scarificateur disponible en option pour matériaux difficilement scarifiables ou pour matériaux se cassant en de gros morceaux.

Scarificateur 3 dents



Caractéristiques

Les scarificateurs 3 dents sans réglage de l'angle de coupe offrent une surface de scarification plus grande que les rippers 1 dent, mais leur force de pénétration est plus faible. Le modèle parallélogramme est peu encombrant en position de stationnement.

Domaines d'application

Pour ameublir ou briser des matériaux difficilement dissociables lors d'opérations faciles à moyennement faciles.

Scarificateur 5 dents



Caractéristiques

Les scarificateurs 5 dents sans réglage de l'angle de coupe offrent une surface de scarification plus grande que les rippers 1 dent, mais leur force de pénétration est plus faible.

Domaines d'application

Idéal pour l'ajout de chaux – pour mieux mélanger les couches superficielles que ne le permet un scarificateur 3 dents.

Contrepoids



Domaines d'application

Le contrepoids est requis pour les opérations ne requérant pas de scarificateur (centrage).

Important: son utilisation est requise pour obtenir un point de centrage neutre et permet une meilleure traction lors de travaux sur des sols en pente.

Racleur arrière



Domaines d'application

Le racleur empêche l'accumulation de déchets entre le train de roulement et les superstructures.

Application : variante d'équipement typique pour les interventions très salissantes (recyclage par ex.).

Treuil à câble



Caractéristiques

Le tambour de câble est équipé d'une commande hydraulique à circuit ouvert.

Domaines d'application

Le treuil à câble (45 m) convient très bien pour tirer les troncs d'arbre, pour dégager d'autres véhicules et pour sécuriser le buteur lors d'interventions sur des sols en pente.

Le Groupe Liebherr



Un acteur mondial et indépendant : plus de 75 ans de succès

C'est en 1949 que fut fondée l'entreprise Liebherr : avec le développement de la première grue à tour mobile du monde, Hans Liebherr jeta les bases d'une entreprise familiale fructueuse qui compte aujourd'hui plus de 150 sociétés réparties sur tous les continents et plus de 50 000 collaborateurs. La holding du Groupe est l'entreprise Liebherr-International AG, sise à Bulle (Suisse), dont les sociétaires sont exclusivement des membres de la famille Liebherr.

Leadership technologique et esprit pionnier

Liebherr se considère comme un pionnier. C'est dans cet esprit que l'entreprise contribue à façonner l'histoire de la technologie dans de nombreux secteurs. Aujourd'hui encore, les collaborateurs du monde entier partagent le courage du fondateur de l'entreprise et s'engagent à son instar sur des voies jusqu'alors inconnues. Ils sont unis par leur passion pour la technique et les produits fascinants, ainsi que leur volonté d'offrir des performances exceptionnelles à leurs clients.

Une gamme de produits très diversifiée

Liebherr compte parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction, mais propose également des produits et services de grande qualité et à forte valeur ajoutée dans de nombreux autres domaines. La gamme de produits comprend les segments suivants : terrassement, machines de manutention, machines de fondations spéciales, secteur minier, grues mobiles sur pneus et sur chenilles, grues à tour, technique du béton, grues maritimes, aerospace et ferroviaire, technique d'engrenages et systèmes d'automatisation, réfrigérateurs et congélateurs, composants et hôtels.

Des solutions sur mesure et un bénéfice client maximal

Les solutions Liebherr se distinguent par une précision maximale, une excellente mise en œuvre et une longévité remarquable. La maîtrise de technologies clés permet aussi à l'entreprise de proposer à ses clients des solutions personnalisées. Chez Liebherr, l'orientation client ne s'arrête pas au produit. Elle englobe également des prestations de services qui font une véritable différence.

www.liebherr.com