

L'aménagement d'espaces verts

LIEBHERR

Machines de terrassement



Les machines de terrassement Liebherr pour l'aménagement d'espaces verts

Le défi à relever dans le domaine de l'aménagement d'espaces verts consiste à conjuguer mobilité et puissance avec des marges de manoeuvres réduites. Les engins de terrassement idéaux doivent pour cela se distinguer par leur compacité, leur manoeuvrabilité, leurs systèmes d'équipement variés à changement rapide, leur faible pression au sol et les faibles émissions polluantes de leurs groupes propulseurs. Les modèles compacts de la gamme de terrassement

Liebherr répondent intégralement aux exigences de ce type d'interventions.

- Pelles hydrauliques
- Chargeuses sur pneus et Chargeuse sur pneus télescopique
- Bouteurs et chargeuses sur chenilles
- Chariots télescopiques





Pelles hydrauliques



Performance

Puissantes, précises et maniables : les pelles hydrauliques Liebherr sont de véritables championnes de l'horticulture et de l'aménagement paysager. Un système hydraulique à la fois puissant et extrêmement sensible les rend imbattables dans les applications les plus diverses. Avec leur structure équilibrée pour une visibilité et une maniabilité optimales, les pelles sont excellentes en termes de rapidité et d'agilité, même sur les chantiers exigus. Différentes configurations, divers systèmes d'attache rapide et les outils permettent aux engins Liebherr de s'adapter avec encore plus de flexibilité et de précision à vos exigences quotidiennes.

Rentabilité

Avec nos pelles hydrauliques, vous investissez dans un avenir prospère ! Les moteurs 4 cylindres des engins de chantier répondent aux prescriptions strictes des normes antipollution de Phase V/Tier 4 Final et contribuent donc à la protection de l'environnement – car les émissions de particules de diesel ainsi que d'oxydes d'azote sont réduites pratiquement à zéro grâce à des systèmes d'échappement innovants avec catalyseur d'oxydation et filtre à particules. De plus, les moteurs robustes en ligne marquent des points avec des rendements élevés et exploitent leur plage de vitesse utilisable de manière très efficace. Par conséquent, l'engin offre une rentabilité maximale grâce à une faible consommation de carburant pour un rendement optimal.

Fiabilité

Liebherr dispose d'un savoir-faire de plusieurs décennies dans le développement, la conception et la fabrication de composants clés tels que les structures métalliques, les composants électroniques, les vérins hydrauliques, la couronne d'orientation et l'entraînement pivotant. Ce degré d'intégration extrêmement élevé est non seulement un gage de fiabilité et de durabilité, mais permet aussi une harmonisation idéale des composants entre eux. Nos pelles hydrauliques répondent donc toujours aux exigences élevées de Liebherr en matière de qualité. Et ce, dans les conditions d'utilisation les plus diverses et les plus difficiles.

Confort

Les cabines Liebherr sont spacieuses et offrent les meilleures conditions pour un travail productif et confortable. De grandes fenêtres avec des montants étroits assurent une vue panoramique ; les joysticks et tous les leviers de vitesses sont à portée de main pour un travail agréable. Les éléments s'intègrent donc parfaitement dans le concept d'ergonomie de la cabine. Grâce à l'écran tactile, le réglage des différents paramètres est simple et rapide. Le système de climatisation automatique intégré crée un échange d'air bienfaisant pour un travail concentré.

Facilité d'entretien

La conception des pelles hydrauliques Liebherr est adaptée au service et garantit ainsi des temps d'entretien courts et des coûts de maintenance minimaux. Leurs grandes trappes de maintenance offrent une grande ouverture et permettent donc d'accéder facilement à tous les points d'entretien quotidiens depuis le sol. Les huiles hydrauliques Liebherr prolongent par ailleurs les intervalles de vidange (à partir de 6 000 heures de fonctionnement). Une analyse de l'huile détermine alors le moment de la vidange (toutes les 1 000 heures de service ou après un an). Les partenaires de distribution et de service se tiennent à tout moment à votre disposition pour répondre à vos demandes relatives à la maintenance.

Pelle sur pneus A 909 Compact en un coup d'œil

Type de conception innovante de la cabine répondant au système de commande de levage intuitif

- Cabine avec fonctions intuitives avancées
- Concept de conduite et double écran INTUSI
- Ecran principal de 10" avec interface utilisateur haptique
- Ecran de 3,5" avec interface utilisateur supplémentaire pour une conduite personnalisable
- Siège confort *
- Climatisation
- Joysticks Premium
- Commande de direction par joystick *
- Vitrage de grande surface & pare-brise Infinity
- Rangement à bouteilles climatisé
- Espace de rangement pour tablette & autres filets de mise en mémoire
- Radio Comfort avec système mains-libres *
- Phares LED puissants
- Surveillance de la zone arrière et latérale

Un type de conception optimal et un équipement de conception pour le plus grand nombre de possibilités

- Vérins hydrauliques Liebherr
- Flèche réglable pour les travaux de creusement
- Commande temporisée réglable latéralement pour le levage de charge *
- Organes de sécurité contre la rupture de flexible pour vérins de levage, de commande temporisée et de potence
- Clapets de maintien de charge du vérin d'inclinaison *
- Position flottante de la flèche *
- Avertissement de surcharge
- Systèmes de changement rapide Liebherr *
- Large choix d'outils de travail Liebherr *

*en option





Une technologie supérieure pour une efficacité maximale

- Moteur Diesel de 55 kW et 80 kW * conforme aux phases d'émission V et Tier 4 Final
- Traitement des gaz d'échappement avec la technologie SCR et le filtre à particules Diesel *
- Liebherr-Power-Efficiency (LPE)
- Load Sensing Control (commande de levage)
- Sélection de différents modes de fonctionnement (Sensitive, ECO, Power, Power-Plus)
- Ralenti automatique commandé par capteur

Concept d'entretien sophistiqué pour une productivité maximale

- Circuit de graissage centralisé entièrement automatique pour la tourelle et l'équipement *
- Les points d'entretien centraux sont accessibles depuis le sol
- Le filtre à air pour cabine est pratique et facile à changer
- Utilisation de composants durables et de haute qualité
- Intervalles d'entretien coordonnés pour des coûts d'exploitation réduits et des périodes d'arrêt minimales

Une combinaison parfaite pour des performances maximales

- Rayons de giration courts à l'arrière et à l'avant
- Direction intégrale *
- Frein de travail automatique *
- Différentes variantes de dispositifs de stabilisation sans entretien *
- Pneus jumelés sans anneaux intermédiaires et pneus simples *
- Accouplement de remorque *

Systèmes d'assistance de la prochaine génération

- MiC 4.0 BUS permet la communication entre les engins de construction et les accessoires, quel que soit le fabricant



Pelle sur pneus A 915 Compact en un coup d'œil

Un design de cabine innovant rencontre des commandes intuitives

- Nouvelle cabine conçue avec un concept avancé de commandes intuitives et d'affichage double INTUSI
 - Écran principal de 10" et retour haptique de l'utilisateur
 - Écran 3,5" avec interface utilisateur supplémentaire pour les fonctionnements prio
- Fonctionnements intelligents tels que les commandes personnalisables et une navigation avancée par raccourcis clavier
- Intégration de systèmes d'assistance dans une interface utilisateur
- Commande intuitive et logique de confirmation
- Configurations personnalisables du joystick
- Commande proportionnelle avec mini-joystick à 4 directions
- Grandes surfaces vitrées pour une vue plus directe sur l'espace de travail
- Plus d'espace pour les jambes grâce à une cabine plus longue
- Commande radio confortable avec kit mains-libres
- Climatisation automatique de série
- Puissants phares LED de série
- Direction avec joystick en option
- Siège conducteur Comfort / Premium en option
- Grille de protection supérieure et avant, rabattable en option

Équipement conçu et optimisé pour une fiabilité maximale

- Différents modèles de flèches et longueurs de balanciers
- Vérins hydrauliques Liebherr
- Dispositifs anti-rupture de flexibles pour vérins de flèche et de balancier
- Avertisseur de surcharge de série
- Dispositif anti-tangage en option
- Systèmes d'attache rapide Liebherr en option
- Vaste choix d'accessoires Liebherr en option





Une technologie de pointe pour une rentabilité accrue

- Moteur Diesel Liebherr conforme à la phase d'émission V
- Traitement des gaz d'échappement avec la technologie SCRT de Liebherr
- Liebherr-Power-Efficiency (LPE)
- Commande Load-Sensing
- Sélection de différents modes de fonctionnement (Sensitive, ECO, Power, Power-Plus)
- Ralenti automatique commandé par capteur

Un concept de maintenance sophistiqué pour une productivité maximale

- Système de graissage centralisé entièrement automatique pour la tourelle et l'équipement
- Grandes portes de service à ouverture large
- Points d'entretien centralisés, y compris le filtre à air et le lave-glace sur la cabine, facilement accessibles depuis le sol

Systèmes d'assistance de la prochaine génération

- Vue aérienne sans faille de l'environnement de la machine avec Skyview 360°
- Productivité accrue grâce à une commande précise du plan de travail avec le machine control 2D et 3D
- Travail plus confortable dans des espaces de travail restreints avec la limitation de l'enveloppe de travail Advanced
- MiC 4.0 BUS permet la communication entre les engins de construction et les accessoires, quel que soit le fabricant

Une combinaison idéale pour une performance maximale

- Rayon de giration arrière court
- Différentes variantes d'appui au choix, soudées
- Pneus Liebherr sans entretoise
- Transmission intégrée dans le châssis
- Frein de travail automatique



Pelle sur chenilles R 915 Compact en un coup d'œil

① Maintenance

- Concept d'entretien avec éléments accessibles depuis le sol
- Niveau et remplissage de l'huile moteur accessibles depuis le sol

② Equipement

- Large choix de types et de longueurs d'équipements
- Longévité des pièces et productivité accrue grâce au dispositif de graissage centralisé automatique
- Dispositif de sécurité contre la rupture de flexibles sur vérins de flèche et balancier
- Large choix d'outils et de dents pour s'adapter à toutes les applications

③ Sécurité

- Visibilité panoramique entièrement dégagée et caméras de surveillance arrière et latérale
- Console relevable pour un accès cabine aisé et sécurisé
- Structure cabine certifiée ROPS résistante au retournement
- Sortie de secours par la vitre arrière quelle que soit la configuration de la pelle
- Vitre de droite et pare-brise en verre feuilleté et teinté

④ Châssis

- Châssis en forme de X robuste, facile à arrimer grâce aux œillets intégrés
- Facilité d'entretien
- Plusieurs lames de nivelage disponibles
- Tuiles en caoutchouc optionnelles pour application urbaine
- Possibilité d'ancrer la machine avec la lame
- Train de chenilles sans entretien et galets de roulement graissés à vie
- Coffre de rangement additionnel (option)

⑤ Compacité

- Un rayon de giration arrière court de 1,55m pour plus de sécurité et de flexibilité sur les chantiers
- Une machine idéale pour les chantiers étroits tels que les travaux urbains



⑥ Confort

- Espace de travail climatisé et spacieux
- Siège pneumatique à amortissement vertical et longitudinal
- Ecran couleur tactile 10" haute résolution simple d'utilisation
- Vitre frontale entièrement escamotable
- Interface homme-machine INTUSI, intuitive et révolutionnaire

⑦ Moteur

- Moteur répondant à la norme européenne Phase V
- Mise au ralenti et montée en régime automatiques

⑧ Nouvelles technologies

- **Bucket Fill Assist (BFA)**
Cycle automatique de remplissage du godet pour plus de productivité, 500 heures machine offertes de série
- **Modetronic**
Modes de conduites personnalisables pour une optimisation des cycles de travail adaptés à chaque type d'application, de série
- **Liebherr Connect**
Système de télémétrie de dernière génération, de série
- **MyLiebherr**
Portail client de série avec de nombreuses applications téléchargeables (sous réserve d'abonnement)



Exemples d'utilisation et caractéristiques techniques

		A 909 Compact Litronic	A 911 Compact Litronic	A 914 Compact Litronic	A 915 Compact Litronic
Génération		8	8	8	8
Puissance moteur	kW/ch	55/75 80/109 (optional)	55/75 80/109 (optional)	95/129	105/143
Poids en ordre de marche	kg	9 900-11 500	11 000-12 800	13 900-16 000	15 400-17 200
Capacité du godet rétro	m³	0,15-0,48	0,15-0,48	0,17-0,87	0,17-0,87
Rayon de giration arrière	mm	1 500	1 600	1 700	1 770

		R 915 Compact Litronic	R 917 Compact Litronic	R 920 Compact Litronic
Génération		8	8	8
Puissance moteur	kW/ch	90/122	100/136	110/150
Poids en ordre de marche	kg	15 020-16 960	16 280-18 430	18 380-21 030
Capacité du godet rétro	m³	0,32-0,80	0,32-0,95	0,32-0,95
Rayon de giration arrière	mm	1 550	1 700	1 850





Chargeuses sur pneus et chargeuse sur pneus télescopique



Performance

Les chargeuses sur pneus performantes L 504 Compact – L 518 Stéréo, la chargeuse sur pneus L 507 E à batterie électrique et L 509 Télé de Liebherr peuvent être mises en oeuvre de façon universelle dans l'aménagement d'espaces verts. Le système de direction unique en son genre des chargeuses Stéréo et chargeuse sur pneus télescopique et la conception compacte des chargeuses Compact en font des machines extrêmement manoeuvrables et flexibles. Par ailleurs, ces chargeuses sur pneus présentent une stabilité maximale et une excellente sécurité contre le basculement sur tous types de terrains, même dans les espaces restreints, assurant ainsi un travail sûr et précis tout en contribuant à une efficacité accrue.

Rentabilité

La conception compacte et le faible poids en ordre de marche des chargeuses Compact, Stéréo et télescopique garantissent un transport sûr des charges utiles élevées, et par conséquent des performances de manutention exceptionnelles. Grâce à la variété d'outils à changement rapide, les engins peuvent être adaptés de façon optimale pour leurs interventions dans l'aménagement d'espaces verts. L'attache rapide hydraulique permet un changement rapide et efficace des équipements. Le bras de levage télescopique de conception spéciale permet des hauteurs de manipulation et des portées élevées. La L 509 Télé est particulièrement adaptée au chargement des camions et des conteneurs et au levage et à l'empilage des marchandises. L'utilisation des machines est ainsi plus intense et la productivité augmentée. La chargeuse sur pneus à batterie électrique offre une autonomie allant jusqu'à 8 heures, voire jusqu'à 16 heures en option. Cela augmente la productivité lors de l'utilisation de la chargeuse sur pneus. Parallèlement, grâce à son entraînement électrique à batterie, la chargeuse n'émet localement aucun CO₂.

Fiabilité

L'utilisation de composants parfaitement adaptés les uns aux autres et la structure stable en font des chargeuses sur pneus performantes, caractérisés par une durée de vie élevée. Elles sont capables d'exécuter un travail fiable même dans les conditions les plus extrêmes. Et le client bénéficie donc des machines performantes à chaque instant.

Confort

Le confort élevé de la cabine permet de porter toute son attention au travail sans fatigue ce qui augmente à la fois la performance et la productivité. La disposition claire et ergonomique des éléments de commande garantit une manipulation aisée. Le manipulateur Liebherr permet une conduite précise et délicate. La grande surface vitrée de la cabine offre au conducteur une visibilité panoramique. En outre, le design du capot moteur, conçu pour améliorer la visibilité, ainsi que la caméra de recul, disponible en option pour L 507 Stéréo – L 518 Stéréo et L 509 Télé, assurent une visibilité idéale. L'articulation centrale oscillante compense les aspérités du terrain et offre une sécurité exceptionnelle contre le basculement et un confort maximal. Pour les personnes, la machine et la charge transportée, c'est un gage de sécurité et de productivité maximales, y compris dans les espaces exigües. Grâce à de très faibles émissions sonores, la L 507 E est parfaitement adaptée aux zones sensibles au bruit et offre à l'opérateur un environnement de travail agréablement calme.

Facilité d'entretien

Les éléments importants de l'entretien quotidien sont accessibles directement depuis le sol en toute sécurité et en total confort sur les chargeuses sur pneus. Par l'ouverture d'un seul capot, l'ensemble du compartiment moteur est accessible. Un contrôle rapide et sûr permet d'économiser du temps et de l'argent.

Aperçu des chargeuses sur pneus L 504 Compact – L 508 Compact

Travail productif et sûr

- Cabine ROPS / FOPS spacieuse et insonorisée
- Grandes surfaces vitrées de la cabine du conducteur
- Projecteurs additionnels avant / arrière *
- Avertisseur de marche arrière sonore / optique *

Un maximum de performance

- Cinématique en Z à mouvement parallèle sur toute la plage
- Dispositif d'attache rapide hydraulique
- 1ère fonction hydraulique supplémentaire *
- Large offre d'équipements spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts *
- Conception compacte et de faible hauteur
- Hauteur de passage inférieure à 2,5 mètres pour la L 504 et L 506
- Platine arrière pour suspension trois points *
- Dispositif d'attelage à rotule *

* en option





Confort de conduite maximal pour plus de productivité

- Graissage centralisé automatique *
- Manipulateur Liebherr
- Climatisation *
- Système antitangage *
- Large accès à la cabine avec plateformes anti-glissement
- Articulation centrale oscillante

Temps d'entretien court pour plus de productivité

- MyLiebherr le système d'information Liebherr pour la gestion et l'analyse efficace du parc de machines

Robustesse et qualité pour une longue durée de vie des machines

- Moteur diesel refroidi par eau
- Pneumatiques spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts *

Aperçu des chargeuses sur pneus L 507 E

Direction stéréo

Équilibrée et unique : la direction stéréo développée par Liebherr et éprouvée depuis des décennies reste unique en son genre. Il s'agit en effet d'une combinaison équilibrée entre articulation centrale et essieu arrière directeur. Le système stéréo réunit ainsi les avantages d'une articulation traditionnelle et ceux d'une direction à quatre roues motrices. De ce fait, le rayon de braquage est minimal, ce qui est particulièrement pratique dans les espaces exiguës. La L 507 E maîtrise même les manoeuvres les plus difficiles avec une grande facilité.

Bras de levage

Puissante et robuste, la puissante cinématique Z se distingue par des composants hydrauliques de haute qualité, un bras de levage robuste et durable ainsi qu'une solide structure en acier. Il permet un levage sûr du chargement, sans ajustement manuel nécessaire, ni perte de chargement, ainsi qu'un positionnement rapide et excellent de la marchandise transportée. Le système de la L507 E garantit un transport sans risque du chargement, même sur des terrains accidentés. La combinaison en option d'un système électrohydraulique et de capteurs d'angle offre des possibilités supplémentaires de réglage de la machine.

Stabilité et sécurité

Résistant et maniable, le palier oscillant articulé unique en son genre compense les inégalités du sol et permet une conduite confortable et stable. Avec un angle d'articulation de seulement 30°, la direction stéréo assure une stabilité supplémentaire et une manoeuvrabilité maximale grâce à son rayon de braquage réduit. Une productivité maximale est garantie par un rapport optimal entre la masse en service et la charge de basculement.





Cabine

Visibilité optimisée et confort : la conception ergonomique de la cabine permet un travail confortable et sans fatigue. L'intérieur de la cabine offrant beaucoup d'espace ainsi que de nombreuses possibilités de réglage du siège conducteur et du volant augmentent le confort de travail. La proportion importante de vitrage ainsi que le design du capot moteur offrent une excellente visibilité panoramique. La caméra de recul intégrée en option améliore la visibilité à l'arrière de la machine. Grâce à la manipulation simple et rapide de la chargeuse Stéréo électrique, la machine peut être utilisée très rapidement. Cela fait gagner du temps et accroît la flexibilité.

Entraînement électrique par batterie

Innovant et efficace: l'entraînement électrique de la L 507 E fonctionne sans émissions locales et avec un faible niveau de bruit, ce qui rend cette chargeuse sur pneus particulièrement adaptée aux zones urbaines et à l'utilisation dans des halls. Grâce à la récupération d'énergie, les pertes d'énergie sont réduites à un minimum et l'efficacité est augmentée sans compromis sur la puissance. Le volume de puissance de l'entraînement électrique est entièrement disponible à tout moment et est synonyme de processus de travail rapides. Pour garantir la sécurité d'utilisation, tous les points d'entretien sont visibles de manière sûre et rapide depuis le sol.

Aperçu des chargeuses sur pneus L 507 Stéréo – L 518 Stéréo

Travail productif et sûr

- Cabine ROPS / FOPS spacieuse et insonorisée
- Grandes surfaces vitrées de la cabine du conducteur
- Fenêtre coulissante droite à 180°
- Projecteurs additionnels avant / arrière *
- Avertisseur de marche arrière sonore / optique *
- Surveillance zone arrière par caméra *

Un maximum de performance

- Cinématique en Z puissante optimisée à guidage parallèle optimisé en mode fourche
- Dispositif d'attache rapide hydraulique (L 507–L 509 de série / L 514–L 518 *)
- Dispositif d'attache rapide hydraulique LIKUFIX (L 507–L 509 *)
- 1ère et 2ème fonction électro-hydraulique proportionnelle supplémentaire *
- Hydraulique High-Flow (L 507–L 509 *)
- Version Speeder *
- Large offre d'équipements spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts *
- Platine arrière pour suspension trois points *
- Dispositif d'attelage à rotule *

* en option





Confort de conduite maximal pour plus de productivité

- Graissage centralisé automatique *
- Manipulateur Liebherr oscillant sur le siège
- Climatisation *
- Articulation centrale oscillante avec amortisseurs
- Direction Stéréo
- Système antitangage *
- Large accès à la cabine avec plateformes anti-glissement, rambardes solides

Robustesse et qualité pour une longue durée de vie des machines

- Moteur diesel refroidi par eau et refroidissement en fonction des besoins
- Pneumatiques spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts *

Temps d'entretien court pour plus de productivité

- MyLiebherr le système d'information Liebherr pour la gestion et l'analyse efficace du parc de machines
- Système de refroidissement facile à entretenir commandé en fonction des besoins
- Entraînement de ventilateur réversible *
- Préfiltre *

Aperçu de chargeuse sur pneus L 509 Télé



Un maximum de performance

- Bras de levage télescopique avec cinématique en Z puissante optimisée
- Guidage parallèle optimisé en mode fourche des charges sur toute la zone de levage
- Avertisseur de surcharge intelligent
- Dispositif d'attache rapide hydraulique
- 1ère et 2ème fonction électro-hydraulique proportionnelle supplémentaire *
- Hydraulique High-Flow *
- Speeder (38 km/h)
- Large offre d'équipements spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts *
- Platine arrière pour suspension trois points *
- Dispositif d'attelage à rotule *

Confort de conduite maximal pour plus de productivité

- Graissage centralisé automatique *
- Manipulateur Liebherr oscillant sur le siège
- Climatisation *
- Articulation centrale oscillante avec amortisseurs
- Direction Stéréo
- Système antitangage *
- Amortissement en fin de course *
- Large accès à la cabine avec plateformes anti-glissement, rambardes solides
- Pack optionnel
« Utilisation confort Tele » :
 - Retour automatique du godet programmable
 - Levage et abaissement automatique programmable
 - Visualisation de la position d'équipement



Travail productif et sûr

- Cabine ROPS / FOPS spacieuse et insonorisée
- Grandes surfaces vitrées de la cabine du conducteur
- Fenêtre coulissante droite à 180°
- Lucarne de toit
- Projecteurs additionnels avant / arrière *
- Avertisseur de marche arrière sonore / optique *
- Surveillance zone arrière par caméra *

Temps d'entretien court pour plus de productivité

- MyLiebherr le système d'information Liebherr pour la gestion et l'analyse efficace du parc de machines
- Système de refroidissement facile à entretenir commandé en fonction des besoins
- Entraînement de ventilateur réversible *
- Préfiltre *

Robustesse et qualité pour une longue durée de vie des machines

- Moteur diesel refroidi par eau et refroidissement en fonction des besoins
- Pneumatiques spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts *

* en option

Exemples d'utilisation et caractéristiques techniques

		L 504 Compact	L 506 Compact	L 507 Stereo	L 508 Compact
Charge de basculement	kg	2 700–3 000	2 950–3 500	3 240–3 750	3 370–3 900
Capacité du godet	m³	0,7	0,7–0,8	0,8–1,6	0,8–1,0
Poids en ordre de marche	kg	4 600–4 880	4 920–5 250	5 550–5 835	5 700–5 890
Puissance moteur	kW/ch	34/46	48/64	50/68	48/64
Norme d'émissions	Phase	V	V	V	V

		L 509 Stereo	L 514 Stereo	L 518 Stereo
Charge de basculement	kg	3 400–4 430	3 770–5 750	3 870–6 550
Capacité du godet	m³	0,9–2,0	1,3–3,5	1,4–4,0
Poids en ordre de marche	kg	6 390–6 875	8 860–9 985	9 190–10 445
Puissance moteur	kW/ch	54/73	76/103	76/103
Norme d'émissions	Phase	V	V	V

		L 509 Tele
Charge de basculement	kg	3 600–3 800
Capacité du godet	m³	0,9–2,0
Poids en ordre de marche	kg	6 800–7 150
Charge nominale max. avec fourches	kg	2 300 ¹⁾
Hauteur max. des fourches	mm	4 800
Puissance moteur	kW/ch	54/73
Norme d'émissions	Phase	V

		L 507 E
Charge de basculement	kg	3 240–3 750
Capacité du godet	m³	0,8–1,6
Poids en ordre de marche	kg	5 815–6 195
Batterie	kWh	32,2/64,4
Norme d'émissions		zéro émission

1) Coefficient de sécurité pour la détermination de la charge nominale sur terrain plat et dur = 80% de la charge de basculement articulé – selon EN 474-3





Bouteurs et chargeuses sur chenilles



Performance

L'entraînement hydrostatique des chargeuses sur chenilles et des boteurs Liebherr transmet l'intégralité de la puissance, sans interruption, sur les deux chaînes. Cela garantit à la machine d'avoir de la traction quelle que soit la nature du sol et la raideur de la pente et d'être maniable au plus haut point, jusqu'à tourner sur place. Que ce soit le système de propulsion, la pelle ou la lame, tout peut être commandé avec une grande sensibilité par joystick. Le système d'assistance standard « Free Grade » de Liebherr pour les boteurs G8 sert à stabiliser les lames de façon active, notamment lors du nivellement de surfaces, rampes et autres talus en inclinaison longitudinale et transversale. Pour les professionnels, cette fonction, au même titre que les deux autres fonctions d'assistance « Definition Grade » et « 3D Grade » (en option), se traduit par une productivité accrue et un gain de temps.

Fiabilité

Conçus pour les conditions d'intervention les plus sévères, les moteurs diesel Liebherr garantissent, avec leur construction robuste et leur régime peu élevé, le plus haut niveau de sécurité de fonctionnement et de longévité. Le châssis principal comme celui des galets sont de type caisson, une construction qui a fait ses preuves. Résultat : une très grande rigidité et une absorption optimale des efforts induits. Les pièces soumises à des contraintes particulièrement élevées sont exécutées en fonte d'acier.

Confort

La généreuse cabine offre les conditions idéales pour un travail détendu, sûr et productif. Tous les instruments et les organes de commande sont clairement agencés, ergonomiques et facilement accessibles. Une vision parfaite de l'équipement de travail et une vue panoramique complète permettent au conducteur de se concentrer à tout moment sur sa tâche. À travers toute une série de réglages, il peut adapter la machine de manière optimale à son mode de travail. Grâce à l'efficacité de l'isolation et au moteur diesel moderne et silencieux, les valeurs d'émissions sonores des chargeuses sur chenilles et des boteurs Liebherr restent

bien en-dessous des exigences réglementaires. La cabine à surpression garde le poste de travail du conducteur à l'abri de la poussière environnante.

Rentabilité

Les chargeuses sur chenilles LR 626 G8 et LR 636 G8 Liebherr sont des engins universels pour l'horticulture et le paysagisme. Équipées d'une pelle standard ou d'un godet chouteur à trappe 4-en-1, elles peuvent être mises en œuvre aussi bien pour assouplir le sol, déboiser, creuser, trier ou charger que pour pousser et pour niveler. La distribution du débit de fluide indépendante de la pression de charge permet un maniement encore plus précis du bras de levage. Ainsi, cela permet des mouvements simultanés harmonieux, comme par ex. le levage et le basculement simultanés du godet. Sur les sols à faible portance, en particulier, les chargeuses sur chenilles atteignent les cadences de travail les plus élevées avec une pression au sol minimum. Qu'il s'agisse de niveler avec exactitude ou de modéliser des surfaces tridimensionnelles, les boteurs sur chenilles permettent de disposer le matériau particulièrement vite, au centimètre près et donc de manière très économique. Des pré-équipements sont disponibles en option pour le montage sur votre boteur Liebherr des tout derniers systèmes de guidage 2D et 3D des fabricants Trimble et Leica. À tout moment, ces Ready Kits peuvent servir à préparer votre boteur à relever les challenges à venir.

Facilité d'entretien

Tous les points que le conducteur doit contrôler pour la routine quotidienne sont disposés sur un seul côté du moteur et facilement accessibles. De plus, la cabine à basculement hydraulique de série permet un accès aisé aux composants. Les travaux de maintenance peuvent ainsi être effectués avec rapidité et efficacité. La compétence du conseil : pour Liebherr, une évidence. Des spécialistes expérimentés vous proposent des aides à la décision correspondant à vos exigences spécifiques : conseil d'achat pour vos interventions, conventions de service, alternatives bon marché pour la réparation, gestion des pièces d'origine et transmission des données pour la planification des interventions et la gestion du parc.

		LR 626 G8	LR 636 G8	PR 716 G8	PR 726 G8
Puissance moteur	kW/ch	110/150	135/184	97/132	125/170
Poids en ordre de marche	t	16,5-19,4	21,7-23,0	13,3-15,8	17,5-20,8
Capacité du godet, Capacité de la lame	m ³	1,50-1,80	1,90-4,60	2,92-3,30	3,33-3,87

Chariots téléscopiques



Performance

La transmission hydrostatique avec accélération continue sans changements de rapport associée à une bonne manoeuvrabilité garantit un travail rapide même dans un espace restreint. D'usage universel et extrêmement solide, cet engin de chantier est conçu pour offrir d'excellentes performances dans diverses applications. Ses capacités de charge élevées, son utilisation intuitive et ses composants haute performance permettent à l'opérateur d'exécuter son travail rapidement et en toute sécurité.

Fiabilité

Robustesse et fiabilité sont les atouts des chariots télescopiques S Liebherr. Une technologie sophistiquée associée à des matériaux et à une finition de qualité assurent une excellente disponibilité. Un taux d'utilisation élevé et à la réduction de perte de valeur produit sont garantis sur le long terme.

Confort

La cabine du chariot télescopique Liebherr est un poste de travail idéal. Visibilité parfaite de tous les côtés, dimensions spacieuses, sécurité assurée et ergonomie des éléments de commande : tout incite à la détente comme à la productivité.

Rentabilité

Totalement polyvalents, les chariots télescopiques Liebherr améliorent considérablement l'efficacité de votre parc machines. Leur grande variété d'accessoires permet un usage universel. Hautes performances, faible consommation de carburant et entretien réduit sont les bases d'une rentabilité qui s'étale sur toute la durée d'exploitation de l'engin.

Facilité d'entretien

Chez Liebherr, le meilleur service est bien plus qu'une promesse – il est garanti pour chaque client. Plusieurs usines de production et un réseau de service dense pour les engins de chantier signifient pour l'utilisateur : moins de trajets, des structures performantes et une prise en charge rapide.

		T 38-6s	T 32-7 ou T 33-7s	T 38-7s
Norme d'émissions	Phase	V ou IIIA	V ou IIIA	V ou IIIA
Puissance moteur	kW/ch	105/143	105/143	105/143
Charge maximale	kg	3 800	3 200/3 300	3 800
Hauteur maximale de levage	m	6,23	6,93	6,93
Poids en ordre de marche	kg	7 420	7 350/7 500	7 540

		T 41-7 ou T 42-7s	T 33-10 ou T 33-10s
Norme d'émissions	Phase	V ou IIIA	V ou IIIA
Puissance moteur	kW/ch	105/143	105/143
Charge maximale	kg	4 100/4 200	3 300
Hauteur maximale de levage	m	6,93	9,75
Poids en ordre de marche	kg	7 600/7 750	8 010/8 100

Aperçu des chariots télescopiques

Outils adaptés et système d'attache rapide pour plus de productivité

- Quatre différents systèmes d'attache rapide au choix
- Large éventail d'outils



Une hydraulique performante et une variété d'options

- Les chariots télescopiques sont dotés d'une pompe à détection de charge avec bloc de commande à répartition de débit indépendante de la charge. Résultat : non seulement des cycles de travail nettement plus courts, mais aussi des mouvements simultanés
- Un circuit de travail hydraulique est intégré de série dans tous les modèles
- Un circuit supplémentaire avec prise est disponible en option
- Une conduite High Flow est même disponible pour les outils dont le besoin en huile est très élevé
- Ventilateur à inversion automatique pour le soufflage automatique du radiateur / du compartiment moteur
- Grille de ventilation à mailles fines empêchant la pénétration des petits copeaux dans le compartiment refroidissement





Le confort et la visibilité sont d'une importance essentielle pour un chariot télescopique

- Le siège conducteur, réglable, suspendu, et doté d'une rallonge de dossier, peut être adapté individuellement à chaque conducteur
- La colonne de direction de série pivote dans la position adaptée. En option, elle peut être aussi réglable en hauteur
- La vitre de toit est protégée par une construction innovante et permet une vision optimale de la cargaison tout en offrant la plus grande sécurité à l'opérateur
- L'unité d'affichage se trouve devant à droite, une position optimale dans le champ de vision du conducteur

Système de propulsion continu et maniabilité optimale

- La régulation en continu de la vitesse permet de rouler sans changer de vitesse et sans le moindre à-coup
- Le régime moteur et la vitesse maximum peuvent être réglés en tout confort grâce au kit de commande manuel disponible en option

Aussi variées que nos paysages et nos jardins

Nos prestations de services sont adaptées à vos défis quotidiens



Un gain de temps, pour les experts qui se lancent des défis

Main dans la main pour une solution idéale. Vous souhaitez entretenir vos machines vous-mêmes ? Vous voulez commander rapidement et facilement la pièce de rechange nécessaire, quels que soient le lieu et l'heure en ayant la certitude d'avoir choisi la bonne pièce ?

Avec la documentation disponible en ligne et la boutique de pièces de rechange MyLiebherr, vous pouvez accéder à toutes les informations nécessaires en quelques clics seulement. Utilisez notre logistique élaborée pour une livraison rapide de l'article souhaité, en bénéficiant bien sûr de la qualité d'origine. Vous pouvez ainsi travailler efficacement. Si toutefois, vous hésitez sur quelque chose, il vous suffit de passer un simple coup de fil à nos experts.



Vous trouverez des informations supplémentaires, nos prestations de services et votre interlocuteur via

Transparence : les amateurs de chiffres disposent à tout moment d'un aperçu de la disponibilité, des coûts et bien plus encore

Forfaits de maintenance modulables et composants Reman adaptés à votre entreprise et à votre budget. Les chiffres et leur pertinence sont votre métier. Vous souhaitez garder à tout moment un œil sur les investissements en cours et, si possible, pouvoir calculer et planifier à l'avance les coûts d'utilisation des machines ainsi que leur disponibilité ?

Avec les CarePacks de Liebherr qui s'adaptent à vous, vous saurez précisément quels seront vos frais afin que vos machines puissent déployer leur plein potentiel. Pour les machines plus anciennes, avec notre programme Reman, nous avons également une solution intelligente et économique pour vous.

Notre service pour votre réussite à long terme

Son succès ne se mesure pas seulement au nombre de projets menés à bien, mais aussi à la satisfaction des clients, à la fiabilité des machines et à l'efficacité des processus opérationnels au quotidien.

Grâce à notre réseau de service dense, vous bénéficiez d'une grande sécurité de planification, de délais de réaction courts et des meilleurs conseils prodigués par des experts dotés d'un savoir-faire spécialisé.

Pour que vos machines restent opérationnelles en toute fiabilité et que vous puissiez mener à bien vos projets dans les délais, Liebherr vous propose bien plus que des pièces de rechange et des réparations. Des pièces d'origine aux prestations de service professionnelles et aux conseils personnalisés, en passant par d'autres offres tournées vers l'avenir, nous vous aidons à préserver à long terme les performances de vos machines.

Un aperçu de notre gamme de services :

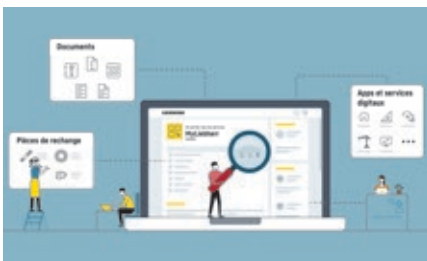


Un partenaire solide

Il est toujours rassurant d'avoir un partenaire solide à ses côtés. Grâce à notre réseau de services particulièrement dense, nos experts se trouvent toujours à votre proximité. Il est important, que vous disposiez d'un interlocuteur personnel. En effet, en cas de problème, il est bon de savoir qui pourra vous conseiller et vous aider de manière fiable.

Programme Reman

Des performances et une qualité identiques aux pièces neuves, tout en faisant des économies : voici ce que vous apportent les pièces de rechange que nous vous proposons dans notre programme Reman. Chaque jour, une large gamme de composants est mise à votre disposition. Une solution adaptée, notamment aux machines plus anciennes. La réutilisation des composants permet de maintenir les matériaux dans le cycle de vie et de réduire les besoins en nouvelles matières premières.



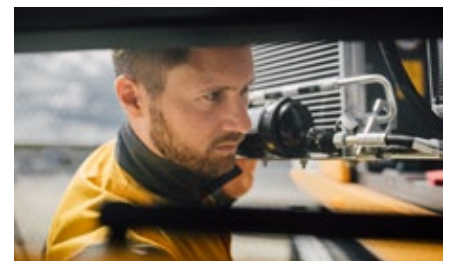
Portail MyLiebherr

Dans votre atelier, en déplacement ou même à la maison le week-end, avec le portail MyLiebherr, vous avez toujours à votre disposition la documentation la plus récente pour vos machines ainsi que le catalogue de pièces détachées. Commandez simplement et confortablement vos articles dans notre boutique en ligne.



Lubrifiants

Notre gamme comprend des lubrifiants adaptés aux différentes conditions d'utilisation. Cela inclut également les produits qui permettent d'espacer les remplacements. Cela permet de réduire la fréquence des vidanges et les coûts d'entretien, tout en garantissant un fonctionnement fiable des machines et en améliorant la rentabilité de l'exploitation.



CarePacks

Avec nos CarePacks modulables, nous vous proposons des forfaits adaptés de prestations de services à un prix fixe. Vous pouvez ainsi vous concentrer pleinement sur votre travail.

Conseil & Achat



Téléchargements

Toutes les brochures relatives au terrassement et à la manutention en un coup d'œil.

Téléchargez maintenant et découvrez-en plus !



Configurateur

Configurez la machine de votre choix en fonction de votre application.

Démarrez maintenant et choisissez la solution idéale !



Calculateur d'efficacité énergétique

C'est la quantité de carburant que vous pouvez économiser avec une machine Liebherr.

Calculez votre consommation dès maintenant et commencez à économiser !



Partenaire commercial

Contacts compétents dans votre région.

Trouvez dès maintenant votre partenaire commercial et bénéficiez de conseils personnalisés !



Application MyGuide

Produits, informations et actualités – le tout dans une seule application.

Téléchargez maintenant et démarrez tout de suite !



Formulaire de contact

Nous nous occuperons de votre demande.

Prenez contact avec nous dès maintenant et nous travaillerons ensemble sur votre demande !

10/10/2014

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 près de 55 000 collaborateurs. La holding du Groupe est l'entreprise Liebherr-International AG, située 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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12
D-88457 Kirchdorf/Iller
Tel. +49 7354 80-0
info.lhb@liebherr.com

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Postfach 49
A-5500 Bischofshofen
Tel. +43 50809 1-0
info.lbh@liebherr.com

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Hans Liebherr-Straße 35
A-6410 Telfs
Tel. +43 50809 6-100
lwt.marketing@liebherr.com

Liebherr-France SAS
2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287
F-68005 Colmar Cedex
Tel. +33 38 921-3030
info.lfr@liebherr.com