

---

# 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.

# Aperçu des pelles hydrauliques

---

## Différentes configurations pour une flexibilité et une efficacité optimales

- Possibilités d'utilisation élargies grâce à un rayon de giration arrière court
- Les quatre roues directrices ou la marche en crabe en option augmentent la maniabilité
- Flèche réglable pivotante pour une plus grande flexibilité
- Système d'attache rapide entièrement automatique LIKUFIX
- Un grand nombre d'outils et un ajustement de précision de la forme du godet et du modèle des dents pour les applications les plus diverses



## Un châssis robuste pour une position stable et sûre

- Répartition optimale du poids pour une meilleure stabilité, une plus grande force de levage et un grand confort de conduite
- Entraînement intégré dans le châssis robuste
- Le blocage d'essieu pendulaire assure de la stabilité dans toutes les positions
- Orientation de la pelle sur un terrain accidenté avec une lame divisée
- Lame d'appui sans entretien
- Protection de la tige de vérin pour le vérin stabilisateur



## Une cabine spacieuse pour un plus grand confort

- Un grand espace dans la cabine pour les longues journées de travail
- Une vue panoramique grâce aux grandes fenêtres
- Pare-brise rétractable en deux parties
- Siège conducteur avec équipement complet
- Grand écran tactile avec menu intuitif
- La climatisation automatique assure un échange d'air agréable

## Une structure équilibrée pour une force et une précision maximales

- Moteur puissant et robuste de l'engin pour une utilisation continue à pleine charge
- Le système hydraulique parfaitement ajusté permet une maniabilité de précision exceptionnelle

## Un concept de maintenance sophistiqué pour une productivité maximale

- La conception de l'engin orientée vers le service garantit des temps de maintenance courts
- Système de graissage centralisé entièrement automatique pour la tourelle, la couronne de rotation et l'équipement
- Le système de transmission de données Liebherr (LiDAT) permet une gestion et un pilotage efficaces du parc de véhicules
- Conseil compétent par des professionnels qualifiés et expérimentés
- Mise à disposition pour expédition 24 heures sur 24

# Exemples d'utilisation et caractéristiques techniques

		<b>A 910 Compact Litronic</b>	<b>A 912 Compact Litronic</b>	<b>A 913 Compact Litronic</b>	<b>A 914 Compact Litronic</b>
Puissance moteur	kW/ch	85/116	90/122	95/129	105/143
Poids en ordre de marche	t	12,1-13,1	13,0-14,2	13,9-16,0	15,2-17,5
Capacité du godet rétro	m <sup>3</sup>	0,15-0,48	0,15-0,48	0,17-0,87	0,17-0,87
Capacité du grappin	m <sup>3</sup>	0,10-0,27	0,10-0,27	0,10-0,34	0,17-0,80
Rayon de giration arrière	mm	1 675	1 675	1 700	1 750

		<b>R 914 Compact Litronic</b>	<b>A 914 Litronic</b>	<b>A 916 Compact Litronic</b>	<b>A 916 Litronic</b>
Puissance moteur	kW/ch	90/122	105/143	110/150	115/156
Poids en ordre de marche	t	14,9-17,8	14,9-17,6	16,0-18,3	16,4-18,7
Capacité du godet rétro	m <sup>3</sup>	0,32-0,80	0,17-0,87	0,17-0,87	0,17-1,05
Capacité du grappin	m <sup>3</sup>	0,17-0,40	0,17-0,80	0,17-0,80	0,17-0,80
Rayon de giration arrière	mm	1 550	-	1 800	-

		<b>A 918 Compact Litronic</b>	<b>R 918 Litronic</b>	<b>R 920 Compact Litronic</b>
Puissance moteur	kW/ch	115/156	120/163	110/150
Poids en ordre de marche	t	17,5-19,6	19,5-22,6	18,7-21,9
Capacité du godet rétro	m <sup>3</sup>	0,17-1,05	0,55-1,15	0,30-0,95
Capacité du grappin	m <sup>3</sup>	0,17-0,80	0,34-0,60	0,34-0,60
Rayon de giration arrière	mm	1 850	-	1 850







# Chargeuses sur pneus et chargeuse sur pneus télescopique

---



## Performance

Les chargeuses sur pneus performantes L 504 Compact – L 518 Stéréo 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.

## 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.

## 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

- LiDAT - Système de transmission de données Liebherr \*

## 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 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

- LiDAT - Système de transmission de données Liebherr \*
- 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

- LiDAT – Système de transmission de données Liebherr\*
- 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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	0,9-2,0
Poids en ordre de marche	kg	6 800-7 150
Charge nominale max. avec fourches	kg	2 300 <sup>1)</sup>
Hauteur max. des fourches	mm	4 800
Puissance moteur	kW/ch	54/73
Norme d'émissions	Phase	V

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. Les nouveaux systèmes d'assistance aux opérateurs de Liebherr augmentent à la fois la vitesse et la qualité des performances de nivellement sur trois niveaux – de la conception de terrain libre avec Free Grade, à la création de surface 2D avec Definition Grade, à la modélisation 3D automatisée avec 3D Grade.

## 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 et LR 636 Liebherr sont des engins universels pour l'horticulture et le paysagisme. Équipées d'une pelle standard ou d'un godet chouleur 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 répartition de débit indépendante de la charge de la Génération 6 autorise des mouvements simultanés encore plus harmonisés de l'équipement avant et permet ainsi des cycles de travail plus courts. 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. La grande longueur du roulement ainsi que le positionnement optimal du centre de gravité entraînent des qualités exceptionnelles dans le domaine du nivelage. Voilà ce qui fait des boteurs sur chenilles PR 716 et PR 726 les engins idéaux pour la construction des terrains de sport et des parcs de loisirs. Grâce au nouveau mode Eco, disponible de série pour les interventions légères et moyennes, la consommation de carburant peut encore être réduite pour les deux types de machine.

## 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.

		<b>LR 626 G8</b>	<b>LR 636 G8</b>	<b>PR 716 G8</b>	<b>PR 726 G8</b>
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 <sup>3</sup>	1,50-1,80	1,90-4,60	2,92-3,30	3,33-3,87

# Chariots télescopiques



## 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 S 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.

		<b>T 35-6 ou T 35-6s</b>	<b>T 32-7 ou T 32-7s</b>	<b>T 36-7 ou T 36-7s</b>
Norme d'émissions	Phase	V ou IIIA	V ou IIIA	V ou IIIA
Puissance moteur	kW/ch	100/136*	100/136*	100/136*
Charge maximale	kg	3 500	3 200	3 600
Hauteur maximale de levage	m	6,13	6,93	6,93
Poids en ordre de marche	kg	7 320	7 280	7 310

		<b>T 41-7 ou T 41-7s</b>	<b>T 33-10 ou T 33-10s</b>
Norme d'émissions	Phase	V ou IIIA	V ou IIIA
Puissance moteur	kW/ch	100/136*	100/136*
Charge maximale	kg	4 100	3 300
Hauteur maximale de levage	m	6,93	9,75
Poids en ordre de marche	kg	7 460	8 050

\*Standard pour S modèles

# 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
- Actionnée au pied, 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.

## Fiabilité et assistance – pour les décisionnaires et tous ceux qui anticipent

Le succès à court terme n'est pas votre seule préoccupation, vous souhaitez réussir sur le long terme. Pour vous, le succès ne se mesure pas seulement au chiffre d'affaires, mais aussi en termes de satisfaction clients et à travers une contribution réussie à la préservation des ressources ?

Notre large réseau de services offre cohérence et prévoyance, pour aujourd'hui et demain.

En cas de besoin, nos experts sont à votre disposition à toute heure. Avec les pièces d'origine, nous permettons à vos machines de conserver leur valeur longtemps. Notre programme Reman ainsi que notre gamme de lubrifiants vous donnent la possibilité de maintenir votre rentabilité tout en préservant les ressources.

### Nos prestations de services, pour vous, en détail :



#### 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. C'est une solution idéale plus particulièrement pour les machines plus anciennes. De plus, vous préservez les ressources en réutilisant des pièces reconditionnées.



#### 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

Lors de l'aménagement de paysages et de jardins, il est essentiel de protéger la nature. Notre gamme de lubrifiants est composée de produits qui vous permettront de contribuer activement à la préservation de la nature, avec des huiles nécessitant des intervalles de vidange plus espacés ou offrant une durabilité environnementale. Notre gamme présente également l'avantage de préserver votre budget.



#### 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.

# Le Groupe Liebherr



## Un acteur mondial et indépendant : plus de 70 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 140 sociétés réparties sur tous les continents et près de 51 000 collaborateurs. La holding du Groupe est la Liebherr-International AG à Bulle (Suisse) dont les sociétaires sont exclusivement des membres de la famille Liebherr.

## Leader technologique et esprit pionnier

Liebherr est 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, des collaborateurs du monde entier partagent encore le courage du fondateur de l'entreprise d'explorer des voies jusqu'alors inconnues. Ils ont tous en commun la passion pour la technique et les produits fascinants, ainsi que la détermination à proposer des solutions exceptionnelles pour leurs clients.

## Une gamme de produits très diversifiée

Liebherr compte parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction, mais offre également, dans de nombreux autres domaines, des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. La gamme de produits comprend les segments suivants : terrassement, technologie de manutention, machines pour fondations spéciales, secteur minier, grues mobiles et sur chenilles, grues à tour, technique du béton, grues maritimes, aérospatial et ferroviaire, technique d'engrenages et systèmes d'automatisation, réfrigération et congélation, composants et hôtels.

## Des solutions personnalisées et un avantage maximal pour le client

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 des solutions personnalisées à ses clients. Chez Liebherr, l'orientation client ne s'arrête pas au produit, mais englobe également des prestations de services qui font une véritable différence.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

**Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**  
Liebherrstraße 12  
D-88457 Kirchdorf/Iller  
Tel. +49 7354 80-0  
Fax +49 7354 80-7294  
info.lhb@liebherr.com

**Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**  
Postfach 49  
A-5500 Bischofshofen  
Tel. +43 50809 1-0  
Fax +43 50809 11385  
info.lbh@liebherr.com

**Liebherr-Werk Telfs GmbH**  
Hans Liebherr-Straße 35  
A-6410 Telfs  
Tel. +43 50809 6-100  
Fax +43 50809 6-7772  
lwt.marketing@liebherr.com