

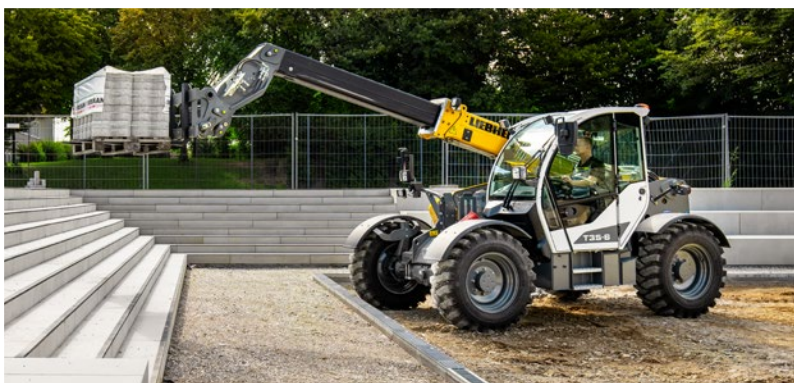
Les machines spécifiques Liebherr
pour l'aménagement d'espaces verts



LIEBHERR

Les machines spécifiques 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

Bouteurs et chargeuses sur chenilles

Chariots télescopiques

Pelles hydrauliques



Performance

Grâce à l'alliance optimisée de puissance et de précision, les pelles sur pneus Liebherr garantissent des performances de pointe dans l'horticulture et le paysagisme. Aussi sensible que puissant, le système hydraulique constitue le cœur de la machine pour les mises en œuvre les plus diverses. La structure équilibrée de la machine réunit la meilleure visibilité, une excellente maniabilité et une stabilité maximum. Grâce à notre large éventail de configurations différentes et d'outils ainsi qu'à notre système d'attache rapide, la machine s'adapte de façon précise à vos exigences.

Fiabilité

Liebherr sait convaincre grâce à la profonde internalisation de sa production et à ses solutions système très complètes. Les composants primordiaux tels que le moteur Diesel, les sous-ensembles électroniques, l'entraînement pivotant ou les vérins hydrauliques sont développés et produits en interne. Elle nous permet de garantir la qualité la plus élevée, une très grande fiabilité ainsi qu'une harmonisation optimale entre les différents composants.

Confort

La spacieuse cabine Liebherr offre un grand espace, et avec ses grandes surfaces vitrées et ses colonnes fines, elle offre une vue panoramique optimale. L'ensemble des leviers et des panneaux de commande sont à portée de main et s'intègrent parfaitement dans la conception ergonomique de la cabine du conducteur. La commande intuitive par le biais de l'écran tactile permet d'opérer les réglages de la machine les plus divers en tout confort. La climatisation automatique assure un agréable renouvellement de l'air, favorisant ainsi la concentration même pendant les longues journées de travail.

Rentabilité

Les moteurs Liebherr 4 cylindres de dernière génération sont conformes aux normes antipollution Phase IV/Tier 4 Final et contribuent ainsi à la protection de l'environnement. Liebherr y met en œuvre un système SCR innovant. De plus, nos moteurs se distinguent par leur puissance élevée malgré une consommation de carburant réduite.

L'efficacité des moteurs en ligne se révèle par leur puissance, leur couple élevé à bas régime et l'exploitation optimale de leur plage de régime utile.

Facilité d'entretien

La structure de ces engins, conçue pour en faciliter l'entretien, raccourcit les opérations de maintenance et minimise les coûts que ces dernières engendrent grâce au temps ainsi économisé.

Le temps de travail nécessaire a pu être réduit grâce aux grandes portes de service à l'ouverture généreuse. Tous les points de maintenance quotidienne sont accessibles confortablement à partir du sol.

Aperçu des pelles hydrauliques

Un concept de machine innovant pour un maximum de puissance et de précision

- Moteur puissant et robuste pour une mise en œuvre de longue durée à pleine charge
- Système hydraulique harmonisé permettant une sensibilité de commande de la machine unique en son genre

Une cabine de première classe pour plus de qualité au travail

- Cabine spacieuse pour les longues journées de travail
- Excellente visibilité grâce aux grandes surfaces vitrées
- Skyview 360° : un système de caméras qui permet d'observer très facilement les zones à risques autour de la machine
- Siège conducteur à l'équipement très complet
- Grand écran tactile avec guidage intuitif par menu
- Climatisation automatique
- Pare-brise escamotable en deux parties

Simplicité de maintenance, SAV qualifié, temps de réaction réduits

- La structure de la machine a été conçue pour réduire les durées de maintenance
- Graissage centralisé entièrement automatique pour la tourelle, la couronne de rotation et l'équipement
- LiDAT, le système de transmission de données de Liebherr, permet une gestion et un contrôle efficaces de l'ensemble du parc machines
- Un conseil compétent répondant à toutes les attentes : discussions de vente orientées vers l'application, accords de service, solutions alternatives de réparation avantageuses, etc.
- Disponibilité pour livraison sous 24 h





La flexibilité et l'efficacité à leur plus haut niveau

- Un champ d'utilisation plus large grâce au faible rayon de giration
- La direction intégrale ou la marche en crabe augmentent la manœuvrabilité
- Flèche articulée basculante pour une flexibilité d'intervention totale
- Système d'attache rapide automatisé LiKUFIX
- Grand choix d'outils différents et adaptation soignée et précise de la forme de la pelle et de l'exécution des dents pour l'utilisation souhaitée

Un châssis solidement conçu pour plus de stabilité et de robustesse

- Répartition optimale des masses pour une stabilité optimale, une meilleure force de levage et un grand confort de conduite
- Système de propulsion intégré dans le robuste châssis
- Blocage d'essieu pendulaire pour une stabilité dans toutes les positions
- Lame en deux parties pour l'alignement de la pelle sur pneus en terrain accidenté
- Lame d'ancrage et de nivelage sans maintenance
- Protection inférieure de balancier pour le stabilisateur

Exemples d'utilisation et caractéristiques techniques



		A 910 Compact Litronic	A 912 Compact Litronic	R 914 Compact Litronic	A 914 Compact Litronic
Puissance moteur	kW/ch	85/116	90/122	90/122	105/143
Poids en ordre de marche	t	11,8–12,8	12,7–13,9	14,9–17,4	15,2–17,5
Capacité du godet rétro	m ³	0,15–0,48	0,15–0,48	0,32–0,80	0,17–0,87
Capacité du grappin	m ³	0,10–0,27	0,10–0,27	0,17–0,40	0,17–0,80
Rayon de giration arrière	mm	1 600	1 675	1 550	1 750

		A 918 Compact Litronic	R 920 Compact Litronic	A 914 Litronic	A 916 Litronic	R 918 Litronic
Puissance moteur	kW/ch	115/156	110/150	105/143	115/156	120/163
Poids en ordre de marche	t	17,5–19,6	18,7–21,9	14,9–17,2	16,4–18,4	19,5–22,6
Capacité du godet rétro	m ³	0,17–1,05	0,30–0,95	0,17–0,87	0,17–1,05	0,55–1,15
Capacité du grappin	m ³	0,17–0,80	0,17–0,40	0,17–0,80	0,17–0,80	0,17–0,80
Rayon de giration arrière	mm	1 850	1 550	-	-	-



Chargeuses sur pneus



Performance

Les chargeuses sur pneus performantes L 506 Compact – L 518 Stéréo de Liebherr peuvent être mises en œuvre de façon universelle dans l'aménagement d'espaces verts. Le système de direction unique en son genre des chargeuses Stéréo et la conception compacte des chargeuses Compact en font des machines extrêmement manœuvrables 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 et Stéréo 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. L'utilisation de la machine est ainsi plus intense et sa 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 514 Stéréo et L 518 Stéréo, 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 506 Compact – L 508 Compact

Confort de conduite maximal pour plus de productivité

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

Un maximum de performance

- Cinématique en Z à mouvement parallèle sur toute la plage
- Dispositif d'attache rapide hydraulique
- 3ème circuit de commande hydraulique (en option)
- Large offre d'équipements spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts (en option)

Temps d'entretien court pour plus de productivité

- LiDAT – Système de transmission de données Liebherr (en option)





Travail productif et sûr

- Cabine ROPS/FOPS spacieuse et insonorisée
- Grandes surfaces vitrées de la cabine du conducteur
- Projecteurs additionnels avant/arrière (en option)
- Avertisseur de marche arrière sonore (en option)

Un maximum de performance

- Conception compacte et de faible hauteur
- Hauteur de passage inférieure à 2,5 mètres
- Platine arrière pour suspension trois points (en option)
- Dispositif d'attelage à rotule (en option)

Robustesse et qualité pour une longue durée de vie des machines

- Moteur diesel refroidi par eau
- Pneumatiques spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts (en option)

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

Confort de conduite maximal pour plus de productivité

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

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 en option)
- 3ème et 4ème circuit de commande électro-hydraulique proportionnel (en option)
- Hydraulique High-Flow
- Version Speeder (en option)
- Large offre d'équipements spéciaux pour l'aménagement d'espaces verts (en option)





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 (en option)
- Avertisseur de marche arrière sonore/optique (en option)

Temps d'entretien court pour plus de productivité

- LiDAT – Système de transmission de données Liebherr (en option)
- Système de refroidissement facile à entretenir commandé en fonction des besoins
- Tamis pour radiateur (en option)
- Entraînement de ventilateur réversible (en option)
- Préfiltre (en option)

Un maximum de performance

- Platine arrière pour suspension trois points (en option)
- Dispositif d'attelage à rotule (en option)

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 506 Compact	L 507 Stéréo	L 508 Compact
Charge de basculement	kg	3 100–3 450	3 240–3 750	3 450–3 850
Capacité du godet	m ³	0,7–0,8	0,8–1,6	0,9–1,0
Poids en ordre de marche	kg	5 180–5 490	5 550–5 835	5 600–5 856
Puissance moteur (ISO 14396)	kW/ch	46/63	50/68	50/68
Norme d'émissions	Phase	IIIB	IIIB	IIIB

		L 509 Stéréo	L 514 Stéréo	L 518 Stéréo
Charge de basculement	kg	3 885–4 430	4 075–5 750	5 025–6 550
Capacité du godet	m ³	1,0–2,0	1,4–3,5	1,5–4,0
Poids en ordre de marche	kg	6 390–6 660	8 860–9 985	9 190–10 445
Puissance moteur (ISO 14396)	kW/ch	54/73	76/103	76/103
Norme d'émissions	Phase	IIIB	IV	IV



Bouteurs et chargeuses sur chenilles



Performance

L'entraînement hydrostatique des chargeuses sur chenilles et des bouteurs 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. C'est ainsi que les commandes machine 2D et 3D peuvent développer la totalité de leur potentiel avec les bouteurs Liebherr. La préparation pour laser et pour les commandes GPS de tous les fournisseurs courants assure à l'utilisateur la liberté complète du choix de son système.

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 bouteurs 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 bouteurs 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 bouteurs 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.

		LR 626 Litronic	LR 636 Litronic	PR 716 Litronic	PR 726 Litronic
Puissance moteur	kW/ch	105/143	135/184	93/126	120/163
Poids en ordre de marche	t	16,1–18,6	21,1–22,7	13,3–15,8	16,5–20,1
Capacité du godet, Capacité de la lame	m	1,50–1,80	1,90–2,40	2,75–3,11	3,22–4,27

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.

T 35-6 ou T 35-6s

Phase d'émission	Phase	IV ou IIIA	IV ou IIIA	IV 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

T 32-7 ou T 32-7s

T 36-7 ou T 36-7s

T 41-7 ou T 41-7s

T 33-10 ou T 33-10s

Phase d'émission	Phase	IV ou IIIA	IV 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

Un service compétent pour un partenariat sûr



Des perspectives de réussite fiables

En choisissant une machine Liebherr, le client opte non seulement pour un produit de qualité et durable, mais également pour un partenariat fort, axé sur le long terme. En tant que groupe indépendant fort, Liebherr offre à ses clients des perspectives de réussite fiables depuis 60 ans, et entend bien poursuivre sur cette voie.

Chez Liebherr, la qualité d'un service maximal est bien plus qu'une promesse : c'est une garantie accordée à chaque client. En effet, Liebherr peut s'appuyer sur les compétences de ses ateliers de fabrication et offre, avec ses partenaires de service, un réseau de service extrêmement dense, lui permettant de raccourcir les trajets et de proposer une assistance rapide en cas de problèmes.

Un service performant reposant sur des bases solides

Des solutions d'un seul et même fabricant

Liebherr offre à ses clients un confort maximal : des pièces d'origine, le système LiDAT, MyLiebherr et une assistance compétente assurée par les partenaires de service. Un large éventail de pièces est disponible sur demande. L'accès extrêmement rapide et la disponibilité élevée permettent une livraison rapide sur le site souhaité.

Des normes de service élevées pour une disponibilité optimale

En termes de rentabilité machine, chaque minute compte. C'est pourquoi notre service de pièces d'origine Liebherr fonctionne 24 heures sur 24 pour les clients Liebherr, y compris le week-end et les jours fériés. En coopération avec les partenaires de service régionaux, l'entrepôt central assure une disponibilité rapide et permanente (98 %).

Des méthodes et équipements modernes

Grâce à la technologie de diagnostic spécifique et aux méthodes de réparation modernes, les techniciens de service travaillent de façon précise, méticuleuse et efficace.

Des valeurs garanties par le savoir

Une qualité de service élevée basée sur l'expérience et le perfectionnement

L'exécution de qualité de tous les travaux de service et de réparation résulte d'un vaste savoir-faire, ce qui est essentiel en matière de disponibilité et de rentabilité de la machine. Les techniciens de service Liebherr suivent des formations régulières. Ils disposent ainsi de vastes connaissances qui, combinées à des équipements modernes, leur permettent d'assurer une exécution rapide et sûre des opérations de service.

Dialogue avec les utilisateurs, sur la base d'un partenariat

Liebherr s'appuie sur les connaissances spécialisées de ses propres techniciens ainsi que sur les expériences pratiques des clients afin d'optimiser de façon cohérente les machines et les prestations de services. Par la pratique pour la pratique.

Des conseils et des prestations de services de qualité

Liebherr s'engage à dispenser des conseils de qualité. Des professionnels chevronnés proposent des aides à la prise de décision pour des demandes spécifiques : des conseils à la vente ciblés, des accords de service personnalisés, des solutions de réparation économiques, la gestion des pièces d'origine Liebherr ainsi que le diagnostic à distance concernant l'analyse d'erreurs.



Le Groupe Liebherr



Grande gamme de produits

Le Groupe Liebherr est l'un des plus grands constructeurs de machines de travaux publics dans le monde. Les produits et services Liebherr sont axés sur la rentabilité et sont reconnus dans de nombreux autres domaines : réfrigérateurs et congélateurs, équipements pour l'aviation et les chemins de fer, machines-outils ainsi que grues maritimes.

Profit maximal pour le client

Dans tous les secteurs de produits, nous proposons des gammes complètes avec de nombreuses variantes d'équipement. Leur évolution technique et leur qualité reconnue offrent aux clients Liebherr la garantie d'un profit maximum.

Compétence technologique

Afin de répondre au niveau de qualité élevé de ses produits, Liebherr attache beaucoup d'importance à maîtriser en interne les compétences essentielles. C'est pourquoi les composants majeurs sont élaborés et produits par Liebherr ; c'est le cas, par exemple, des systèmes de commande et d'entraînement des machines de travaux publics.

Mondial et indépendant

L'entreprise familiale Liebherr a été fondée en 1949 par Hans Liebherr. Depuis, l'entreprise n'a cessé de croître pour être, aujourd'hui, un groupe de presque 44 000 collaborateurs travaillant dans plus de 130 sociétés réparties sur les cinq continents. Le groupe est chapeauté par la société Liebherr-International AG dont le siège est à Bulle (Suisse) et dont les détenteurs sont les membres de la famille Liebherr.

www.liebherr.com