

Pompes à béton pour fondations spéciales

110 D-K, 140 D-K

LIEBHERR

Pompe à béton sur chenille



Pompes à béton sur chenilles

Grande facilité d'entretien

Diverses possibilités
d'utilisation



Grand angle d'attaque

Unité de pompage
puissante et silencieuse

Grand angle d'attaque

pour une aptitude tout-terrain optimale. La construction globalement robuste des pompes à béton sur chenilles assure un fonctionnement fiable pendant de nombreuses années avec des coûts d'exploitation réduits.

Diverses possibilités d'utilisation

Les pompes à béton sur chenilles haut de gamme de Liebherr conviennent particulièrement bien aux applications de réalisation de fondations sur pieux en béton. En outre, elles peuvent aussi être utilisées en tant que pompes stationnaires sur des chantiers exigus nécessitant le déplacement fréquent de celle-ci.

Unité de pompage puissante et silencieuse

L'ensemble de la construction est conçue pour une capacité de pompage élevée et un fonctionnement économique. Les deux équipements sont dotés de puissants moteurs six cylindres. Grâce à l'amortissement de fin de course des vérins de basculement, la pompe est particulièrement silencieuse, ce qui est un avantage lors du bétonnage avec des tuyaux souples.



Trémie d'alimentation

Entraînement radiotélécommandé
des chenilles de déplacements

Grande facilité d'entretien

Accès optimal à tous les composants pour une maintenance aisée. Les surfaces extérieures lisses facilitent le nettoyage.

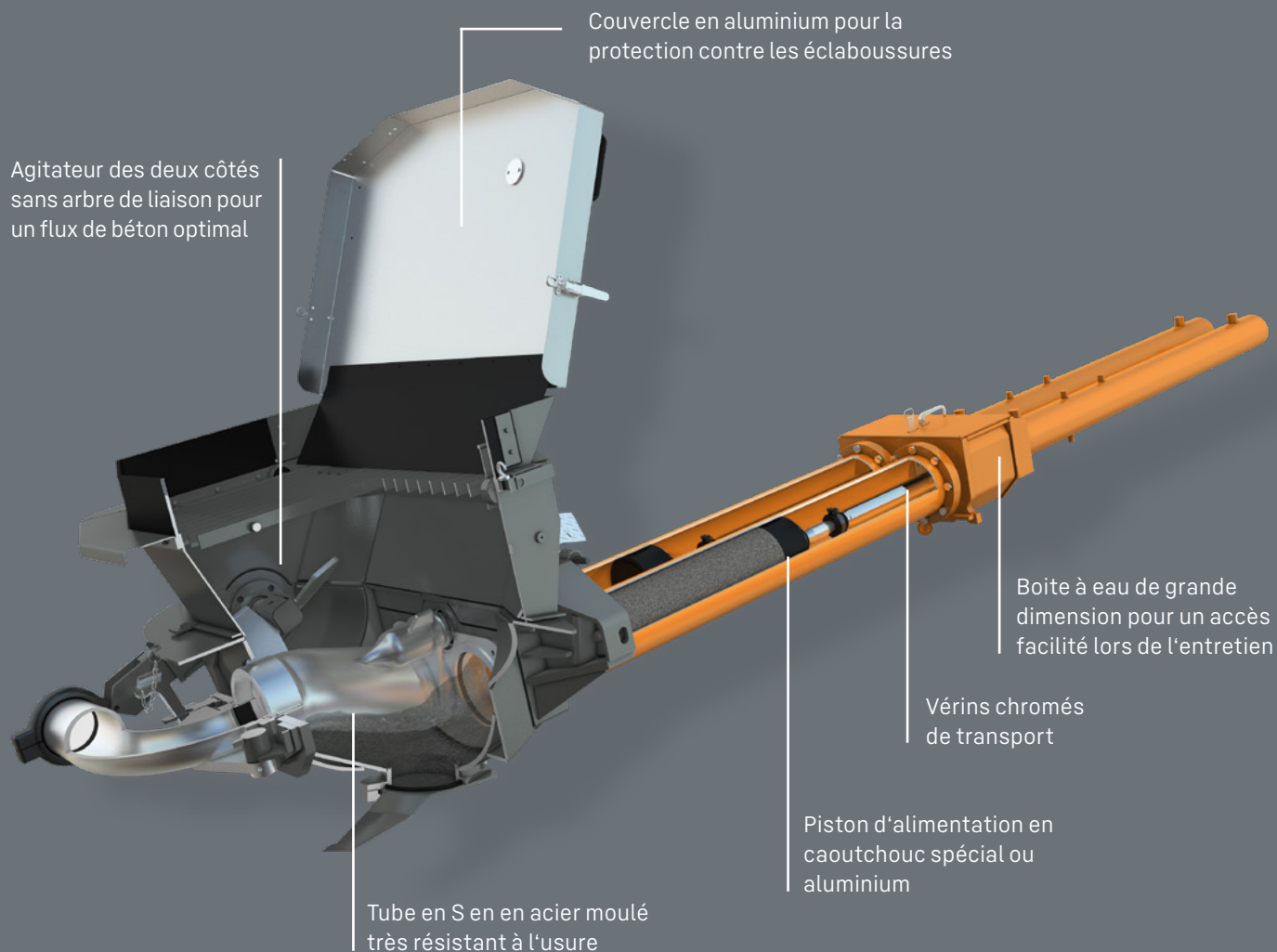
Entraînement radiotélécommandé des chenilles de déplacements

Les pompes à béton sur chenilles sont particulièrement adaptées aux chantiers où les changements de position de travail sont fréquents. La radiotélécommande permet des manoeuvres flexibles et aisées sur le chantier.

Trémie d'alimentation

La trémie d'alimentation de forme spéciale assure un flux de béton optimal grâce à deux moteurs d'agitation indépendants.

Économique et puissant



Unité de pompage puissante

L'unité de pompage silencieuse fonctionne avec un circuit hydraulique ouvert. Ce système est fiable, facile à entretenir et ne nécessite pas d'accumulateur de pression. L'unité de pompage est montée sur un châssis mécanosoudé particulièrement robuste. Bien dimensionné le système de refroidissement permet un bon fonctionnement du moteur et du système hydraulique même dans des environnements très chaud. Tous les composants sont intégrés de manière compacte et habillés par un design moderne. L'ensemble des tuyaux et coudes béton sont disponibles en version LiFT et LiFT Plus.

Entretien facilité

Un design ingénieux allie esthétique et fonctionnalité. Chaque pièce d'usure essentielle est conçue pour un remplacement facile, garantissant une maintenance simplifiée. Les surfaces lisses permettent un nettoyage rapide et efficace, optimisant ainsi votre temps d'opération. Particulièrement remarquable, la forme de la trémie d'alimentation, dépourvue d'arêtes et d'épaulements, minimise les résidus de béton et réduit les salissures, assurant un environnement de travail propre et efficace. Optez pour une solution qui allie performance et praticité !

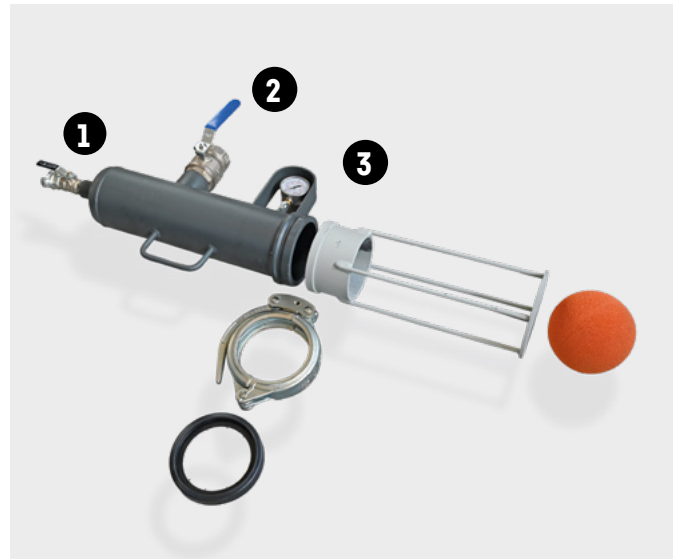
Nettoyage à l'air et à l'eau

Nettoyage à l'air comprimé optimisé

Avec notre compresseur standard, nous garantissons un nettoyage efficace de la tuyauterie et des conduits à tout moment. En particulier, associé à notre nouveau dispositif de nettoyage à l'air comprimé, le processus de nettoyage s'effectue de manière sécurisée et approfondie. Pour augmenter la puissance et obtenir un débit encore plus élevé, vous pouvez ajouter un compresseur additionnel ou un réservoir d'air comprimé optionnel.

Dispositif de nettoyage à l'air comprimé avancé

Notre dispositif est équipé d'une valve manuelle de décharge d'air comprimé, stratégiquement positionnée pour permettre une décharge sécurisée de la pression résiduelle dans la conduite en amont de la balle de nettoyage. La pression dans la conduite peut être contrôlée à l'aide du manomètre du compresseur avant la balle, ainsi qu'après la balle grâce au manomètre intégré à l'unité de nettoyage.



1. Entrée d'air comprimé
2. Vanne de vidange manuelle de l'air comprimé
3. Manomètre

Données techniques*	Compresseur standard	Compresseur en option	Combinaison
Débit max.	540 l/min	450 l/min	990 l/min
Pression max.	8 bar	8 bar	8 bar

Nettoyage à l'eau POWERED BY KÄRCHER®

Assurez un nettoyage impeccable grâce à la technologie de pointe de Kärcher. L'utilisation des produits Kärcher optimise la performance de nettoyage grâce à un système éprouvé, parfaitement adapté à vos besoins. Le processus de drainage est considérablement simplifié grâce à un filtre facilement accessible, associé à une commande intuitive par bouton-poussoir. Optez pour une solution de nettoyage qui allie efficacité, simplicité et innovation avec Kärcher !

Données techniques*

Débit (eau)	15 l/min
Pression de l'eau	180 bar
Longueur du tuyau d'eau	5 m



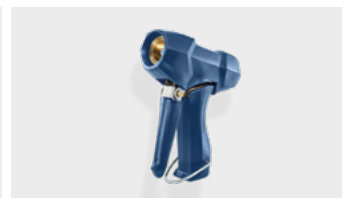
Lance haute pression EASY!Force® ultramoderne avec buse HD et triple buse haute pression commutable.



Buse rotative, fraise à saleté (option)



Lance longue et jet d'eau réglable (option)



Pistolet de nettoyage à jet réglable inclus dans l'équipement standard pour le système d'eau à basse pression.

* Indications de performance théorique, les performances réelles peuvent varier



Une équipe de rêve sur des bases solides

Parfait dans toutes les situations

Les pompes à béton sur chenilles de Liebherr prennent peu de place sur le chantier, sont rapidement prêtes à l'emploi et peuvent être positionnées partout. Qu'elles pompent loin ou haut, la commande des pompes permet une flexibilité maximale.

Le cas typique d'utilisation des pompes à béton sur chenilles est la fondation sur pieux en béton. Ici, la pompe à béton se déplace parallèlement à l'engin de forage. Grâce à son châssis sur chenilles, la pompe à béton sur chenilles Liebherr est particulièrement adaptée à une utilisation sur chantier avec des changements fréquents de position de travail. Les pompes sont faciles à manœuvrer et à utiliser grâce à une télécommande radio.

Une équipe de rêve pour les fondations spéciales

Les pompes à béton sur chenilles, équipées de moteurs de dernière génération, ont été spécialement conçues pour

les fondations sur pieux en béton en combinaison avec un engin de forage. Pour faciliter le travail quotidien, Liebherr réunit encore plus étroitement ses technologies et met en réseau les pompes à béton sur chenilles avec les engins de forage.

Pour ce faire, Liebherr réunit encore plus étroitement ses technologies et met en réseau ses pompes à béton sur chenilles avec ses engins de forage. Um pour y parvenir, les différentes étapes de travail des machines sont orchestrées de manière unique par une commande numérique et reliées à une vaste analyse de données. Les deux machines communiquent en permanence entre elles lors des opérations répétitives de forage, d'extraction et de pompage du béton. Le conducteur de l'engin de forage peut ainsi démarrer et arrêter le pompage à la seconde près depuis sa cabine. Résultat : des processus de travail nettement simplifiés, moins de personnes sur le chantier et un gain de temps considérable.

Équipement & Accessoires

La sécurité est notre priorité

Nos pompes à béton sur chenilles sont conçues pour garantir un travail sûr et confortable, même dans les conditions les plus exigeantes. Lors du développement des pompes à béton sur chenilles Liebherr, la sécurité des opérateurs et des machines est notre priorité absolue. Nous intégrons des technologies de pointe et nous nous engageons à améliorer constamment nos équipements.

Une solution adaptée à toutes vos exigences

Pour nos pompes à béton sur chenilles, nous proposons une gamme d'équipements supplémentaires et d'accessoires, spécifiquement conçus pour répondre à vos besoins opérationnels. Profitez d'un confort accru, d'une performance optimale et d'une productivité maximale sur vos chantiers !



Commande de toutes les fonctions au poste de commande



Ouverture de nettoyage

Une fermeture de grande dimension et stable au fond de la trémie de réception permet une vidange rapide et un nettoyage facilité.



Marche à gauche de la trémie

Le marchepied sur la trémie facilite la visibilité à l'intérieur de la trémie et le nettoyage de la machine après le bétonnage.



Radiotélécommande

Commande simple de la pompe à béton sur chenilles via la télécommande radio.



Éclairage à LED vers l'avant et l'arrière

Feu de route pour éclairer la zone de travail devant et derrière la machine.



Rangement optimal

Une multitude de possibilités de rangement.

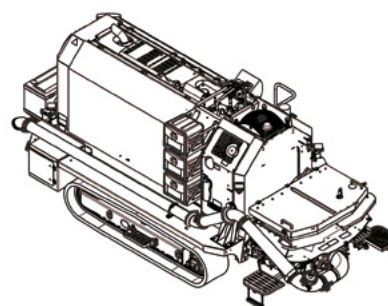
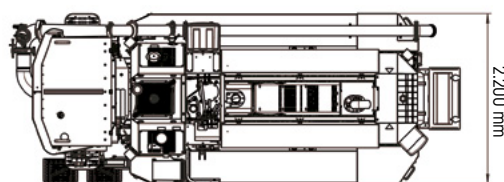
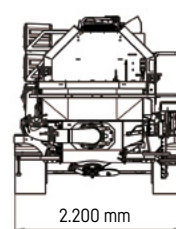
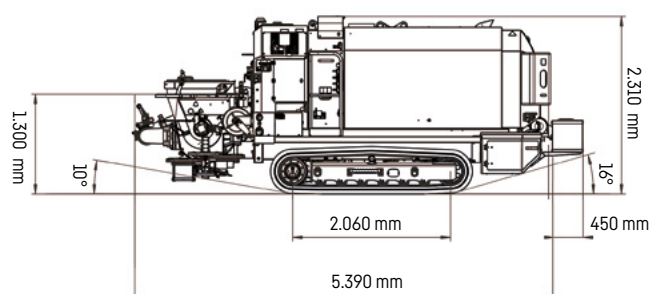


Concrete Connect

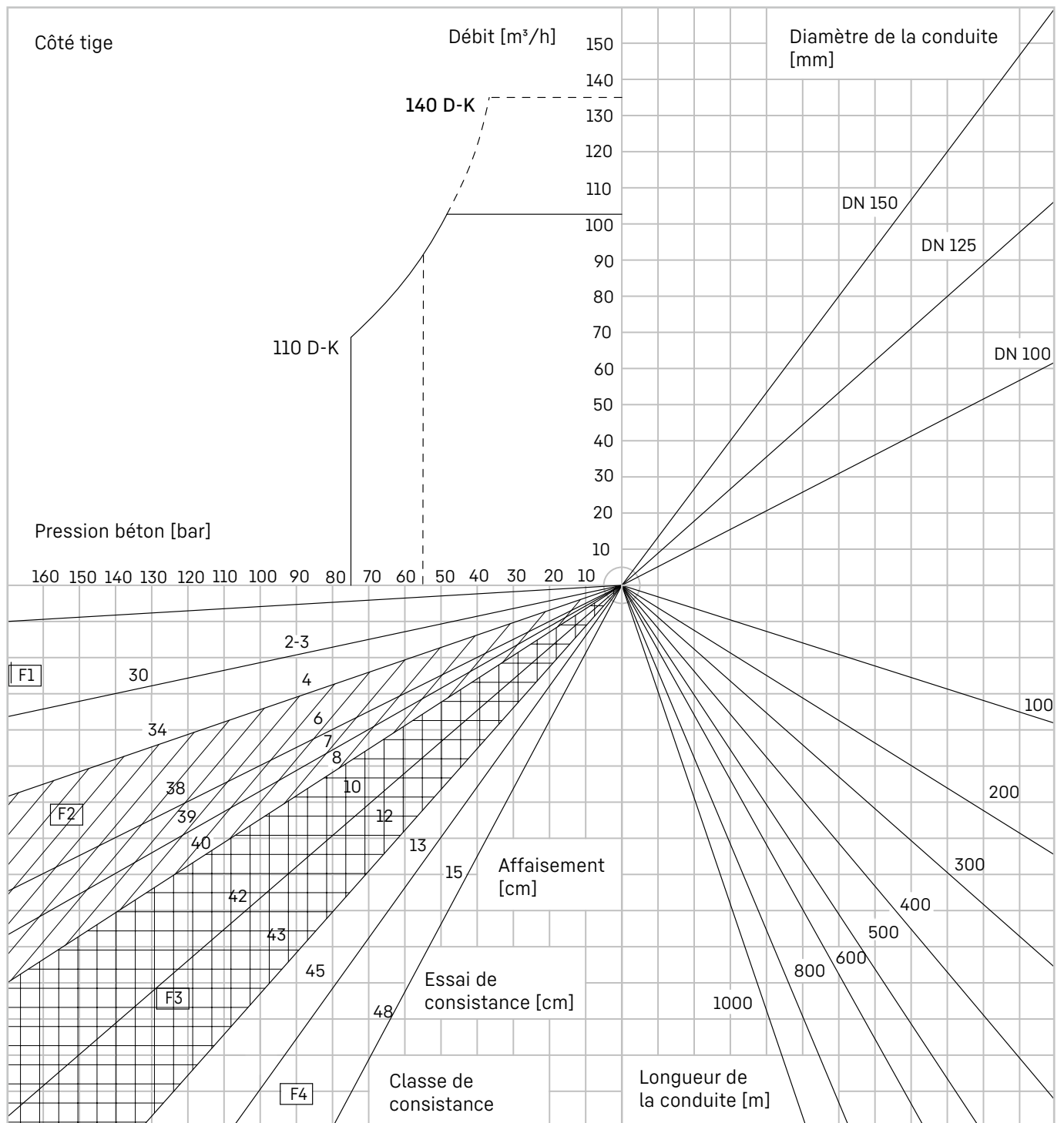
Données de la machine accessibles via un cloud.

Caractéristiques techniques

Type	110 D-K	140 D-K
Moteur		
Normes d'émissions	Tier 4f / Stage 5	Tier 4f / Stage 5
Puissance moteur	160 kW	160 kW
Puissance de la pompe		
Débit max. (côté tige)	102 m³/h	135 m³/h
Pression béton max. (côté tige)	75 bar	55 bar
Nombre de cycles (côté tige)	38 U/min	38 U/min
Dimensions		
Vérin de pompage (Ø x course)	200 mm x 1.400 mm	230 mm x 1.400 mm
Vérin d'entraînement (Ø cylindre / Ø tige x course)	125 mm / 80 mm x 1.400 mm	125 mm / 80 mm x 1.400 mm
Béton		
Volume de béton, double course	88 L	116 L
Capacité de la trémie	600 L	600 L
Hydraulique		
Réservoir d'huile	350 L	350 L
Pression hydraulique maxi	320 bar	320 bar
L'eau		
Réservoir d'eau	500 L	500 L
Pompe à eau	20 bar	20 bar
Les données de la machine		
Vitesse max. de déplacement	2,6 km/h	2,6 km/h
Poids total (prêt à l'emploi, en fonction de l'équipement)	7.650 kg	7.700 kg



* Indications de performance théorique, les performances réelles peuvent varier



Service client



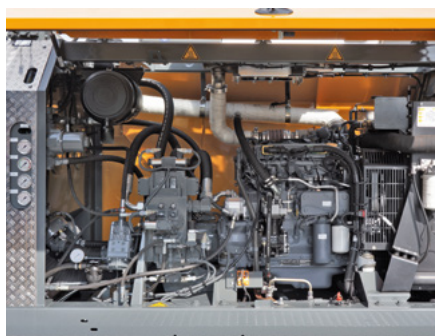
Un service à vos côtés

Un bon service client est synonyme de proximité

Notre réseau de service professionnel nous permet de répondre dans des délais très courts afin de garantir une grande disponibilité des machines. Les machines fiables sont la garantie de votre succès. Notre équipe très bien formée vous accompagne dans le fonctionnement économique et impeccable de toutes vos pompes à béton automotrices Liebherr. Nous vous aidons lors de la mise en service, assurons la formation des conducteurs de machines et répondons à vos questions.

Partenaire de service Liebherr à l'international

Nos clients peuvent compter sur un réseau de service mondial avec plus de 90 points de service (sociétés Liebherr / partenaires), 160 véhicules de service et 220 techniciens de service qualifiés. Vous trouverez nos points de service mondiaux et toutes les coordonnées de contact sur le site Internet de Liebherr ou dans le portail client MyLiebherr.com.



Facilité d'entretien dès la conception

Les pompes à béton sur chenilles offrent beaucoup de place à l'intérieur pour les travaux de maintenance. Les capots latéraux protègent alors de la pluie et du soleil lorsqu'ils sont ouverts.



Notre portail clients – MyLiebherr.com

MyLiebherr est votre point d'accès au monde du service client Liebherr. Grâce au portail clients de Liebherr, vous profitez de nombreux services et prestations supplémentaires.



Pièces de rechange Liebherr d'origine

Les pièces de rechange d'origine de Liebherr sont soumises à des contrôles qualité stricts, sont rapidement disponibles dans le monde entier et garantissent un fonctionnement fiable et une longue durée de vie.

Nous sommes là pour vous!

Personnel. Compétent. Fiable.



Pompes à béton



Centrales à béton



Bétonnières portées



Convoyeurs à bande



Technique
de mesure



Systèmes
de malaxeur



Systèmes
de recyclage du béton

Votre partenaire.

- Mise en service et formation par des monteurs expérimentés
- Réseau de service mondial avec plus de 90 points d'assistance
- Assistance technique dans le monde entier
- Disponibilité rapide des pièces de rechange
- Travaux d'entretien et de réparation effectués par des professionnels du métier

Obtenez
votre contact



Liebherr-Mischtechnik GmbH • Postbox 145 • 88427 Bad Schussenried, Allemagne
+49 7583 949-0 • www.liebherr.com • E-Mail: info.lmt@liebherr.com

Subject to change
Printed in Germany by Lacher LMT_8203 037 05-02.25_fr