

La puissance de l'intelligence

La série K dotée de systèmes
d'assistance intelligents

LIEBHERR

Grues à montage rapide

FR

43 K

61 K

91 K

125 K



La nouvelle série K



43 K

La plus grande parmi les petites –
compacte et puissante



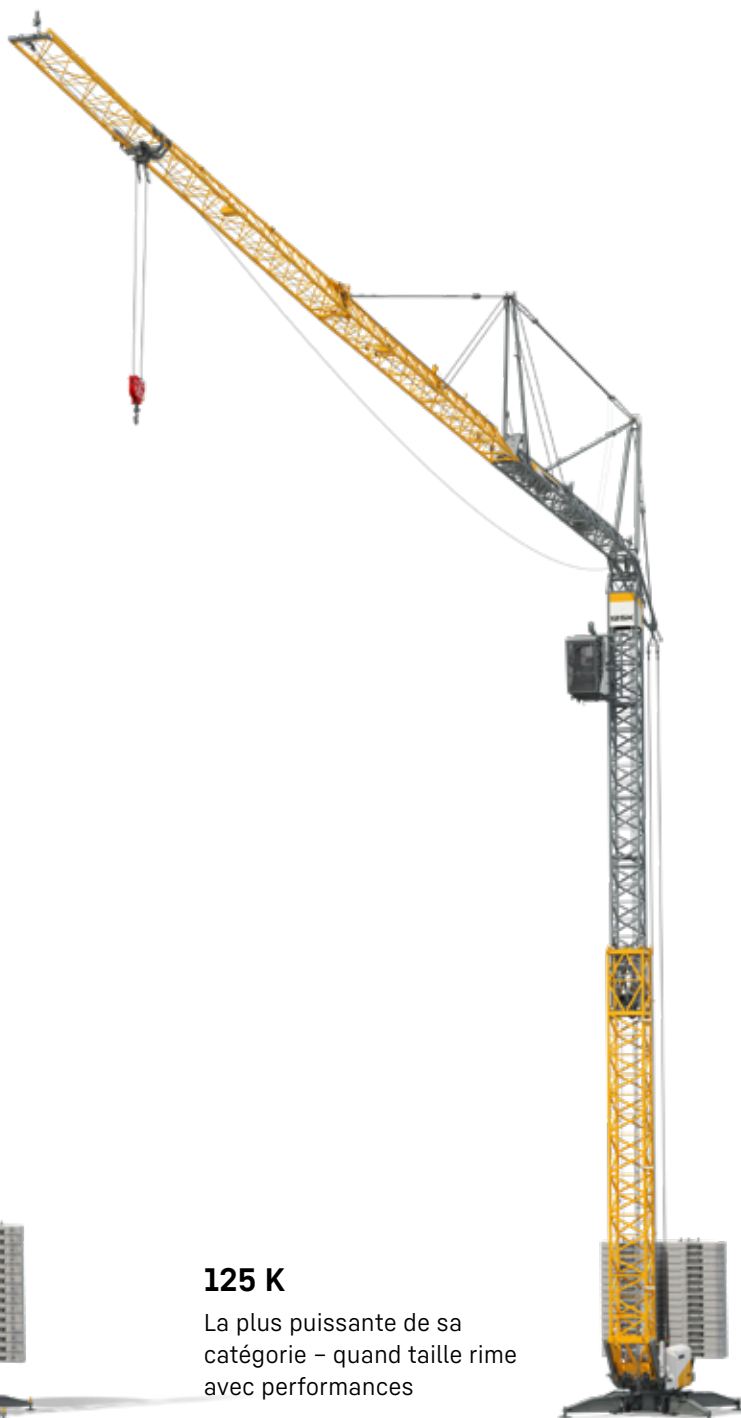
61 K

Efficace et rentable – pour
des performances maximales



91 K

Une grue pour toutes les situations : une solution pour chaque intervention



125 K

La plus puissante de sa catégorie – quand taille rime avec performances

Plus de polyvalence. Plus d'utilisations.

Adaptation flexible de la nouvelle série
au chantier

Travailler de manière économique. Avec une maîtrise totale.

Une efficacité qui dure

Confort d'utilisation pour la productivité

Confort d'utilisation pour la productivité
et la qualité du travail

La série K intelligente

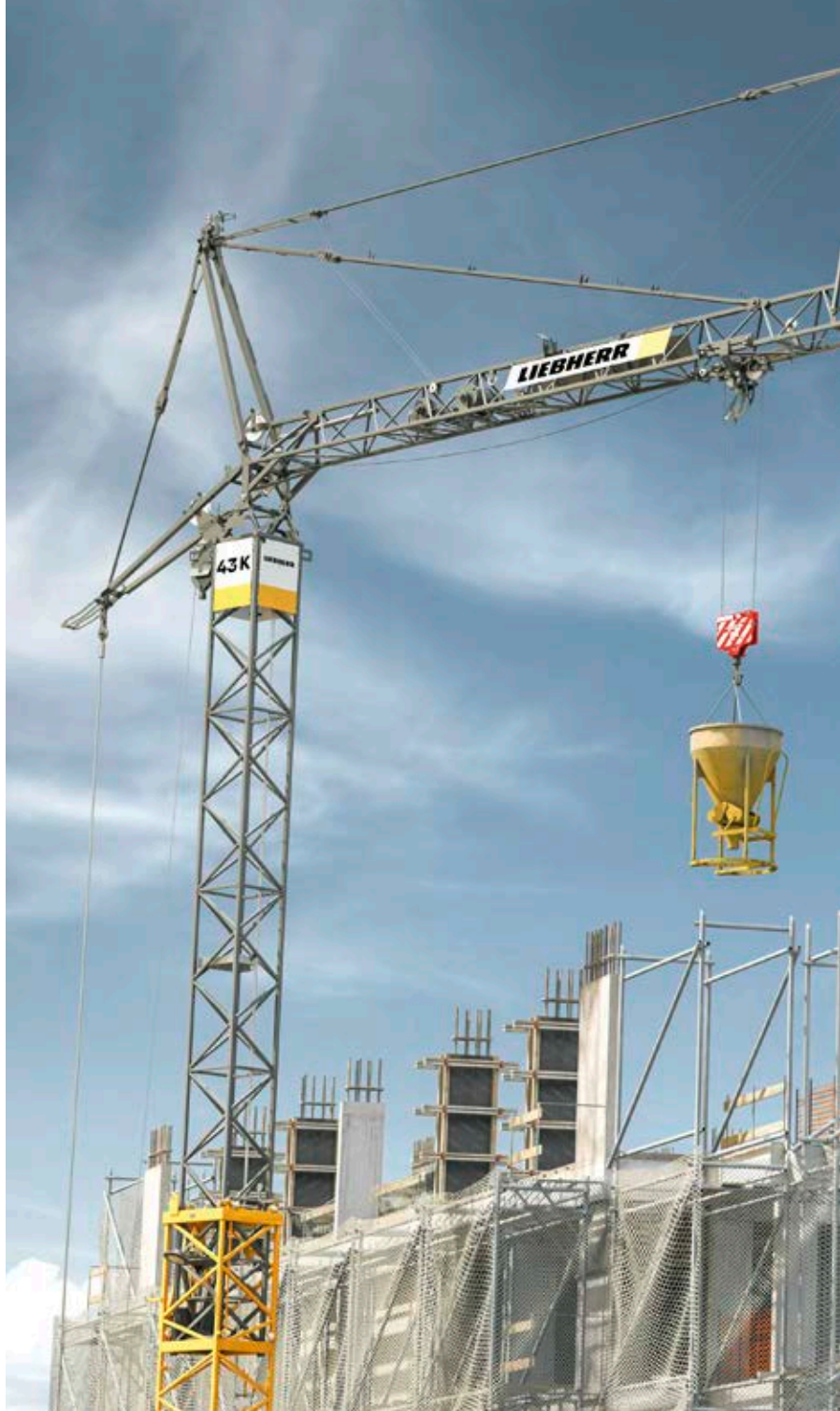
Commande innovante permettant
une utilisation intuitive

La simplicité du transport. Facile à utiliser.

De nombreuses possibilités de transport
et un montage facile

La fiabilité telle qu'elle devrait être

Des engins robustes dans la durée





43 K

Portée max.

35,0 m

**Capacité de charge
en bout de flèche**

1 100 kg

Charge max.

4 000 kg

Hauteur sous crochet

30,2 m

61 K

Portée max.

43,0 m

**Capacité de charge
en bout de flèche**

1 100 kg

Charge max.

4 000 kg

Hauteur sous crochet

33,4 m

91 K

Portée max.

48,0 m

**Capacité de charge
en bout de flèche**

1 380 kg

Charge max.

6 000 kg

Hauteur sous crochet

40,4 m

125 K

Portée max.

55,0 m

**Capacité de charge
en bout de flèche**

1 300 kg

Charge max.

8 000 kg

Hauteur sous crochet

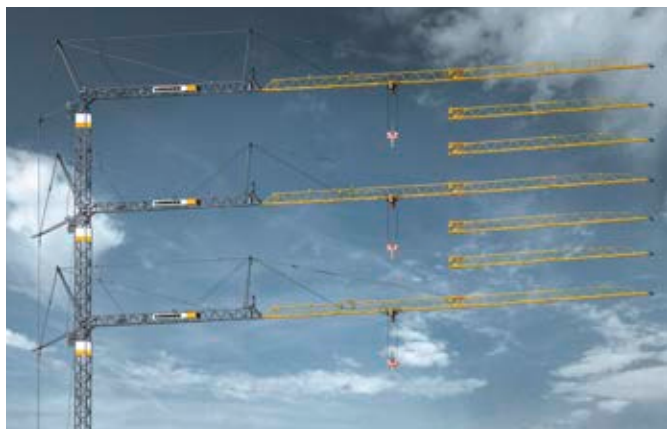
41,5 m

Plus de polyvalence. Plus d'utilisations.



Adaptation flexible de la nouvelle série au chantier

Les grues de la série K offrent une énorme flexibilité grâce à leur capacité à s'adapter aux différentes exigences des chantiers. Des hauteurs sous crochet variables et des rayons d'orientation flexibles permettent leur positionnement idéal, même dans les espaces les plus restreints. Ainsi, vous amenez l'engin là où il est nécessaire, avec efficacité et précision. Liebherr garantit que la grue et le chantier sont ainsi parfaitement adaptés.



La hauteur sous crochet adéquate

Des hauteurs de travail optimales pour tous les chantiers : La série K permet d'atteindre des hauteurs sous crochet flexibles pour une adaptation idéale à chaque projet. Vous atteignez ainsi facilement toutes les hauteurs de travail et vous travaillez toujours avec précision.



La portée qui compte

La flèche de la série K vous propose différentes longueurs possibles et, par là-même, la flexibilité nécessaire pour des chantiers de différentes tailles. Les courbes de charge adaptées aux longueurs de flèche font de la grue un engin de construction polyvalent.



Tout à fait à votre hauteur

Placez la série K à la hauteur souhaitée en procédant au télescopage simple des éléments de mât. Par paliers de 2,4 m, vous choisissez avec précision la hauteur sous crochet dont vous avez besoin. Cette flexibilité vous aide à travailler avec précision et en toute sécurité, même dans des environnements de construction complexes.

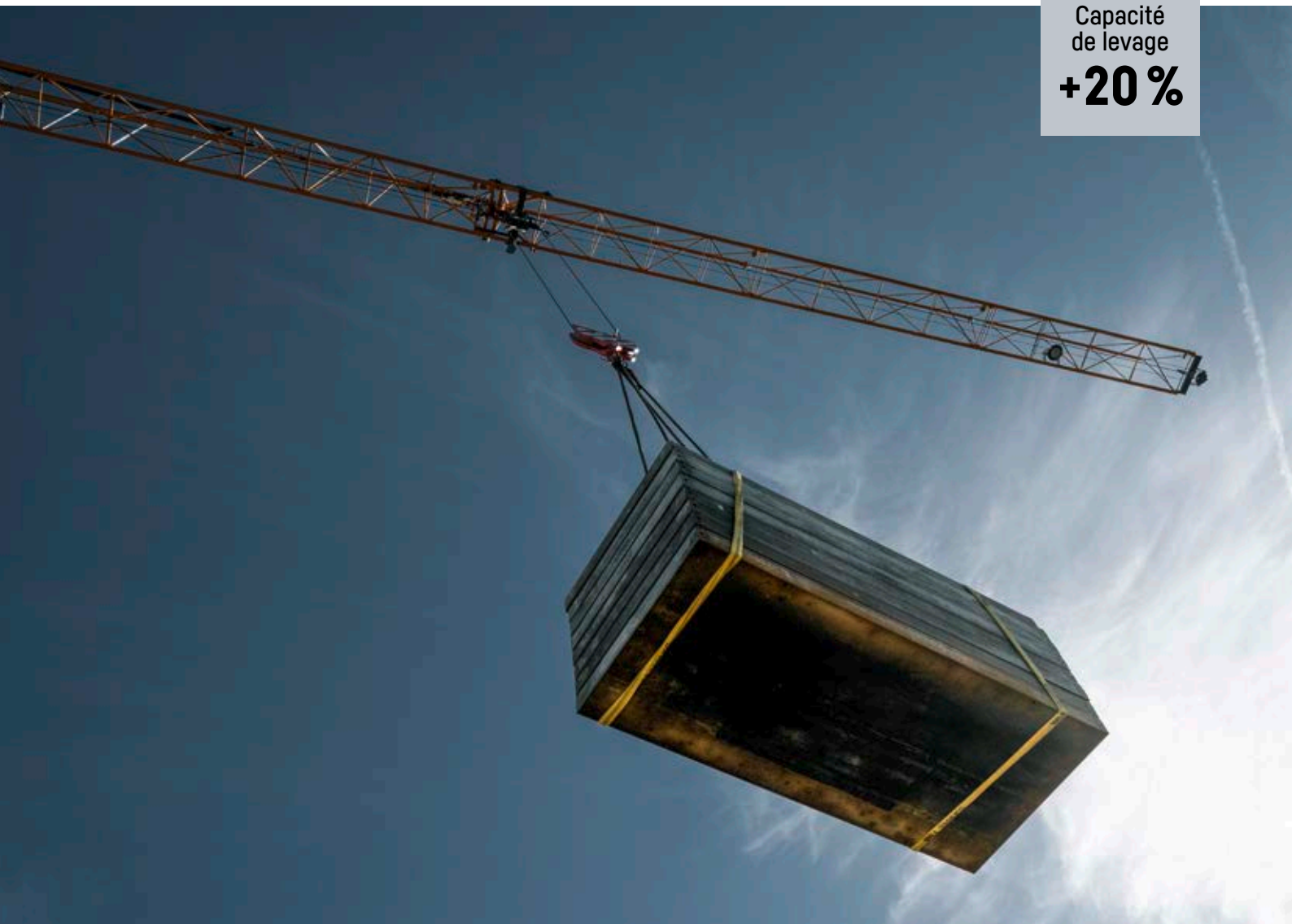


Rayon d'orientation variable

Une flexibilité maximale dans un espace limité : Le rayon de giration variable vous offre une liberté de mouvement optimale dans les espaces restreints ou une réduction des lests et donc des frais de transport.

Rentabilité du travail. Avec un contrôle complet.

Capacité
de levage
+20 %



Plus de puissance au niveau du crochet, grâce au Load-Plus

Avec la fonction Load-Plus, la série K augmente considérablement la capacité de levage de sorte que même les charges particulièrement lourdes peuvent être déplacées en toute sécurité et sans effort. Cette puissance supplémentaire au niveau du crochet constitue un véritable avantage dans le cas d'interventions difficiles, car la réduction de la vitesse de levage permet d'augmenter la charge. Cela vous évite d'acheter une grue plus grande et donc plus chère. Load-Plus assure un levage à la fois puissant et contrôlé des charges lourdes et offre un supplément de flexibilité et de puissance. Ceci s'avère particulièrement utile lorsque chaque tonne compte sur le chantier.

Une efficacité qui dure

La série K associe une grande rentabilité à une technologie de commande avancée et intuitive qui assure un contrôle maximal. Avec sa commande précise et continue, vous créez des conditions idéales pour un travail efficace avec une vue d'ensemble complète. Vous réduisez ainsi vos coûts, vous augmentez votre efficacité et vous disposez toujours, avec Liebherr, d'un partenaire qui comprend vos exigences.



Micromove

Micromove permet d'atteindre un niveau supérieur du contrôle de précision et garantit un positionnement des charges au millimètre près. Pour les opérations de levage complexes ou de matériaux fragiles, Micromove assure une précision maximale en permettant à l'opérateur d'effectuer sans effort les ajustements les plus précis. Les mouvements de la charge peuvent ainsi être contrôlés sans à-coups, ce qui améliore non seulement la qualité, mais également la sécurité sur le chantier. Micromove facilite les tâches exigeantes et préserve le matériel et la machine.



Speed2Lift

Le mouflage, c'est du passé. Avec Speed2Lift, vous n'avez plus à choisir entre la charge et la vitesse de levage. Grâce aux moteurs à couple élevé, vous utilisez toujours la vitesse de levage maximale possible. Cette fonction permet de lever et d'abaisser les charges nettement plus rapidement, ce qui accélère le déroulement de l'ensemble du chantier. Cela permet de raccourcir les cycles de travail et d'économiser du temps et des ressources. Speed2Lift offre des avantages considérables, plus particulièrement pour les projets intensifs, car le processus de travail est alors plus rapide et plus efficace, ce qui est optimal pour une productivité maximale sur le chantier.



Modes du mécanisme d'orientation

La série K offre trois modes de mécanisme d'orientation différents qui s'adaptent parfaitement à vos besoins spécifiques. Selon le projet, vous pouvez choisir des modes conçus pour des mouvements particulièrement précis ou des vitesses de rotation rapides. Vous bénéficiez ainsi de la flexibilité nécessaire pour adapter votre grue de manière idéale à l'utilisation et au terrain. Le mode approprié peut être sélectionné directement sur la radio-commande. Démarrez le cycle de charge à grande vitesse de rotation et amenez la charge avec précision à destination.



Intuitif et pratique



Cabine moderne

La cabine moderne de la série K associe innovation et confort. Son équipement généreux et ses éléments de commande intuitifs facilitent le travail et assurent un environnement ergonomique et productif, pour une efficacité garantie.



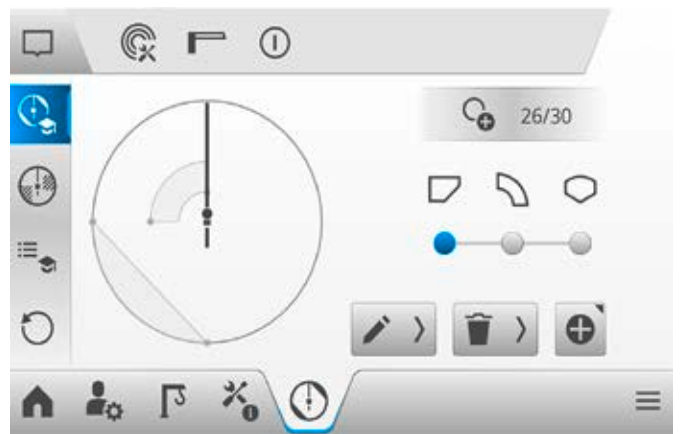
Confort et ergonomie

Le design ergonomique et les surfaces vitrées continues garantissent un travail confortable et sûr. La cabine de la série K offre un champ de vision optimal et permet, notamment sur les chantiers impliquant plusieurs grues, un pilotage confortable et maîtrisé, des conditions parfaites pour assurer la sécurité et la précision.



Radiocommande

Avec la radiocommande, utilisez la série K de façon flexible et précise à partir de n'importe quel emplacement. Cette technologie assure un contrôle total et permet un pilotage sûr, depuis n'importe quel endroit, pour une flexibilité maximale.



Les informations en un coup d'œil

Limitation de la zone de travail avec interface graphique d'enseignement : voies ferrées, jardins d'enfants, lignes électriques – toutes les zones qui ne doivent pas être survolées avec une charge peuvent être facilement et clairement exclues de l'affichage. Avec jusqu'à 30 points d'enseignement, vous pouvez protéger la zone et l'affinez avec précision.

Un confort d'utilisation : gage de productivité



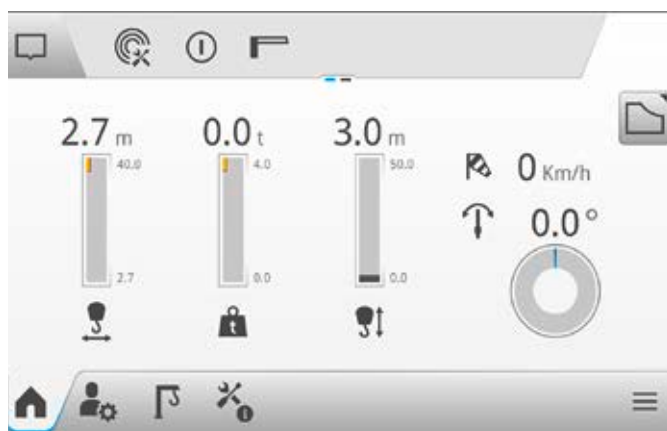
Accès à Tower Crane
Operating System 2 :
Commande tactile moderne
avec interface d'écran intuitive

Une utilisation plus facile à tous points de vue

Découvrez les grues K équipées du Tower Crane Operating System 2 (TC OS 2), le tout nouveau système de commande de Liebherr. Ce système d'exploitation moderne est la pièce maîtresse de votre future flotte de grues. Chaque étape a été pensée dans les moindres détails : Une interface conviviale, des menus intuitifs et des systèmes d'assistance intelligents rendent ainsi la conduite de la grue plus facile que jamais. Vous aurez toujours une longueur d'avance car ce système peut entièrement être mis à jour et est prêt pour l'avenir numérique. Et la sécurité ? Avec Liebherr, elle est toujours au premier plan.

Une nouvelle interface utilisateur

Dès le premier coup d'œil, l'aspect sobre séduit. Ici le développement a été axé sur l'intuitivité. De plus, la lisibilité dans toutes les situations de chantier est toujours garantie grâce à des modes de jour et de nuit spéciaux.

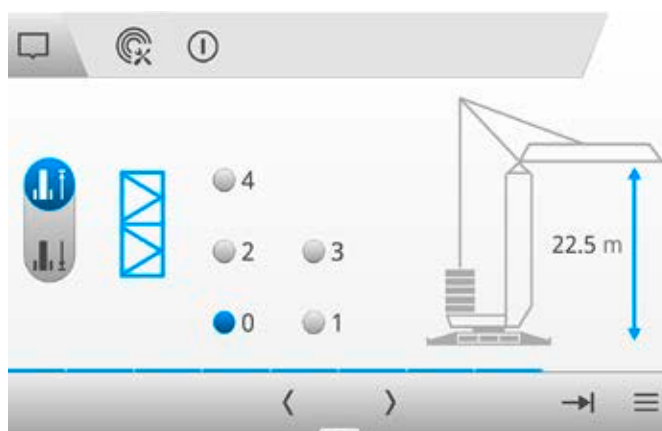


TC OS 2

Ce système d'exploitation moderne est la pièce maîtresse de votre future flotte de grues. Son interface conviviale, son guidage par menu intuitif et ses systèmes d'assistance intelligents facilitent la conduite de la grue et augmentent ainsi la sécurité sur le chantier.

Une arborescence de menus bien pensée

Grâce à une arborescence de menus remaniée, tous les utilisateurs s'y retrouvent parfaitement. Les menus sont clairement adaptés pour répondre aux besoins des utilisateurs et de leur utilisation de la grue. Le menu « service » et les réglages du grutier ne sont ici que deux exemples parmi d'autres.



Assistants de guidage

Lors de la configuration et du réglage de la grue, l'installateur est activement guidé par des systèmes d'assistance. Une vérification logique aide à une configuration correcte.

La série K intelligente



Commande innovante permettant une utilisation intuitive

Le nouveau système de commande Liebherr est utilisé sur une large gamme de machines de construction Liebherr. La radiocommande universelle permet une utilisation flexible de toutes les nouvelles grues K. Son écran moderne offre un texte clair et une présentation claire de toutes les fonctions.

L'écran graphique haute résolution de 7 pouces est doté d'une fonction tactile pour un fonctionnement précis. Des assistants intuitifs aident à la configuration, tandis que des fonctions telles que Load-Plus, Micromove ou la réduction de charge peuvent être activées individuellement selon les besoins.



Liebherr Control 5

Le nouveau système de contrôle se compose du CPU (Liebherr Control 5), Liebherr Display 5 et autres composants standardisés. La commande se caractérise par une performance élevée, elle est robuste et durable.



Liebherr Display 5

Le nouvel écran graphique de 7" offre une présentation intuitive et claire ainsi qu'un affichage en texte simple. La fonction tactile permet de naviguer rapidement et précisément à travers le menu.



Commande sensible

Les prédalles préfabriquées et les éléments de construction fragiles doivent être déplacés en douceur. Notre fonction éprouvée Micromove et les modes sélectionnables des mécanismes d'orientation garantissent ici une précision maximale pour chaque projet de construction. L'utilisation habituelle de la radiocommande est également optimisée avec le système Tower Crane OS 2. Vous disposez d'une radiocommande uniformisée pour les grues L et K, avec des masques d'affichage clairs et une nouvelle interface.



Interface utilisateur conviviale

L'interface utilisateur de la radiocommande est claire et intuitive, ce qui facilite son utilisation. Grâce aux paramètres essentiels, la grue se commande sans effort ce qui est idéal pour des processus efficaces.

Construisons

Mieux, plus intelligent,
plus sûr



Sway Control



Vertical Line Finder



Guided Hook



Positioning Pilot



Progresser dès à présent vers l'avenir de la construction

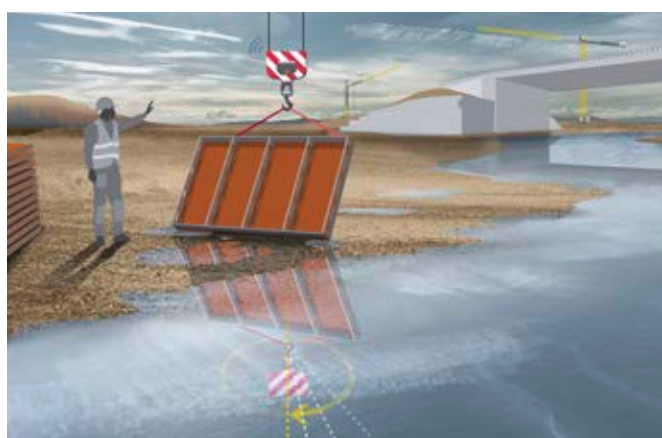
Avec les systèmes d'assistance de Liebherr

Avec nos systèmes intelligents d'assistance à la conduite, nous posons de nouveaux jalons dans l'univers des grues à tour. Ces innovations brevetées exécutent des mouvements simultanés semi-automatisés de manière autonome et soulagent considérablement le grutier. Cela permet non seulement de rendre l'utilisation plus précise et plus efficace, mais également d'améliorer la qualité globale du travail sur le chantier.



Sway Control Plus

L'assistant intelligent aide à la conduite sans oscillation. Il corrige activement ces dernières, même celles dues au vent ou toutes autres influences extérieures sont corrigées. Grâce à la précision du système de capteurs IMU installé sur le moufle du crochet, les inclinaisons tout comme les vitesses angulaires sont détectées et sont compensées. Ce système augmente l'efficacité et la sécurité, en particulier pour les grutiers moins expérimentés, en compensant le manque d'expérience.



Vertical Line Finder

Le système Vertical Line Finder assure un haut niveau de sécurité et de confort lors du levage de charges. Il empêche le basculement de la charge dû à une traction oblique en positionnant automatiquement le crochet de manière optimale au-dessus du centre de gravité de la charge. Le système aligne le crochet verticalement, évite les collisions et protège les matériaux fragiles. En même temps, il facilite le travail du grutier, car il contribue ainsi nettement à la précision des opérations de levage.



Guided Hook

Le Guided Hook permet le déplacement manuel du crochet de levage de façon intuitive. En inclinant manuellement et légèrement le moufle du crochet, l'opérateur peut ainsi contrôler avec précision le déplacement du crochet. Cela réduit les efforts de communication entre le grutier et le manutentionnaire, car le crochet est guidé directement vers la charge. Résultat : moins d'erreurs, une sécurité renforcée et une méthode de travail accélérée sur le chantier.



Positioning Pilot

Le système Positioning Pilot optimise la logistique de chantier avec des mouvements de manutention partiellement automatisés. Les points enregistrés sont abordés avec précision ou les itinéraires de manutention sont parcourus de manière la plus optimale. Le système de capteurs IMU positionné sur le moufle du crochet garantit une grande précision et une grande sécurité. Jusqu'à trois positions de crochet et deux itinéraires – en avant, en arrière ou avec arrêts – facilitent les tâches récurrentes comme le bétonnage ou le déchargement. Le travail du grutier est ainsi facilité, le flux de travail est accéléré et les normes de sécurité sont améliorées grâce à des trajectoires prédéfinies.

La simplicité du transport



Des possibilités de transport multiples

Que ce soit dans un espace restreint ou sur un vaste terrain, la série K est prête à être transportée en un clin d'œil et peut être montée sans problème, même dans les endroits difficiles d'accès. Grâce à leur concept de transport flexible et à leur design bien pensé, ces grues sont toujours prêtes à l'emploi et minimisent les temps de préparation. Pour une efficacité maximale et un gain de temps, dès le début.

Système d'essieux 25 km/h

L'essieu des grues Liebherr conçu pour une vitesse de 25 km/h offre une solution efficace pour le transport sur de courtes distances ou sur des terrains difficiles. Avec cet essieu spécialement conçu, la vitesse est limitée à 25 km/h, ce qui crée un équilibre idéal entre transportabilité et sécurité. Cette option est particulièrement adaptée aux chantiers où la facilité de montage et la maniabilité sont requises.



Système d'essieux 80 km/h

Les essieux des grues Liebherr conçus pour une vitesse de 80 km/h offrent une solution efficace pour le transport sur de longues distances, notamment pour les chantiers courts ou impliquant des changements. Ils combinent un design robuste avec une grande mobilité et assurent une livraison sûre et rapide des grues. Ils minimisent les efforts logistiques, ce qui en fait un choix idéal pour les projets de construction flexibles et économiques qui bénéficient ainsi d'une logistique simple.



Système de transport flexible

La charge, la hauteur sous crochet et la longueur de la flèche sont des éléments essentiels à la réussite d'un chantier. Mais il est également primordial que votre grue arrive sans effort là où vous en avez besoin. Les grues de la série K sont donc systématiquement optimisées en ce qui concerne l'efficacité de leur transport, de l'arrivée en toute sécurité sur le chantier et la facilité des manœuvres sur place. Même sur de longues distances ou dans des environnements de chantier étroits et accidentés, elles séduisent par leur flexibilité et leur fiabilité, ce qui vous permet de travailler efficacement partout.

Facile à utiliser



Un montage parfait

Grâce à leur cinématique simple et à leur système de montage par câble, nos grues relèvent les défis des chantiers modernes. Même dans les espaces restreints, le montage en position élevée permet de franchir des obstacles jusqu'à 25 mètres. Grâce à un design bien pensé, la surface nécessaire au montage est minimale et même des conditions météorologiques extrêmes comme des températures basses n'affectent en rien le montage.

Encombrement réduit

La conception compacte de la série K se traduit par un gain d'espace précieux et permet une installation facile, même sur les chantiers étroits. Cette conception bien pensée vous offre ainsi une grande flexibilité pour les scénarios d'utilisation les plus divers. La série K vous permet d'être efficace et performant même dans des environnements de travail restreints.

Lest CC

L'interaction des treuils de levage et de montage assure un auto-lestage rapide et confortable. La portée de lestage généreuse de cinq mètres et les blocs de lest vissables par paires vous offrent plus de liberté que jamais. Deux blocs de lest peuvent être posés en une fois et, grâce au dispositif semi-automatique de lestage optionnel, un seul homme suffit au montage.



Points d'élinguage pour grue mobile

Les points d'élinguage permettent de soulever la grue directement en position verticale dans le cas de chantiers difficiles d'accès.



Augmenter la portée

La cinématique à câble des grues K permet de rallonger facilement la flèche, sans grands efforts. Cette technique permet d'adapter la flèche à différentes exigences.



Haubanage de flèche

Grâce au haubanage de la flèche, la grue reste stable même avec des charges élevées. Cette fonction permet un déplacement sûr et précis de la charge et garantit une grande stabilité, même lors d'interventions les plus exigeantes.

La fiabilité telle qu'elle devrait être



Vous pouvez compter sur nous à tous les niveaux

La série K est synonyme de robustesse et de résistance à toute épreuve. Des matériaux de haute qualité et une protection minutieuse contre la corrosion rendent ces grues particulièrement résistantes. Même dans des conditions difficiles, vous disposez d'un investissement pérenne et qui vous permet de conserver pendant des années le haut niveau de qualité Liebherr auquel vous êtes habitués.

Service

Notre équipe de service met à votre disposition un savoir-faire complet pour que vos grues K restent toujours opérationnelles. Lors des inspections, de maintenance ou de dépannage, nos techniciens qualifiés vous fournissent une assistance technique fiable sur site afin de minimiser les temps d'arrêt et de garantir l'efficacité de vos machines.

Vous bénéficiez ainsi d'un service complet auprès d'un seul fournisseur et sur-mesure en fonction de vos besoins.

Les pièces de rechange

Notre service de pièces de rechange offre un accès rapide à des pièces d'origine de haute qualité pour une longue durée de vie de vos machines. Un stock important et un système de livraison efficace assurent une disponibilité rapide sur place. Vos grues restent ainsi opérationnelles et la sécurité de fonctionnement est garantie.

Grâce à notre réseau de service et à la qualité des pièces de rechange, la performance fiable de votre série K est assurée même en cas d'utilisation intensive.



LiDIAG

LiDIAG

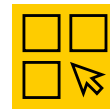
LiDIAG, l'outil de diagnostic numérique Liebherr offre une surveillance en temps réel et une analyse précise des fonctions de la grue. Il aide à la recherche d'erreurs, minimise les temps d'arrêt et optimise l'utilisation sur les chantiers exigeants. Avec LiDIAG, vous gardez toujours un œil sur l'état et les performances de vos grues et garantisiez ainsi une efficacité et une sécurité maximales.



Operations
LiDAT®

LiDAT

Le système de transmission et de localisation de données LiDAT permet de gérer, sur une plateforme unique, le parc et la flotte de machines Liebherr issues des secteurs de produits : pelles à câbles, grues sur chenilles, grues à tour et grues maritimes. Des machines d'autres fabricants peuvent également y être intégrées. Il est possible de gérer des parcs de machines complets.



Un portail, tous les services
MyLiebherr

MyLiebherr

Avec MyLiebherr, vous bénéficiez d'un accès centralisé à toutes les informations, tous les services et toute l'assistance relatifs à la machine. Cette plate-forme favorise l'utilisation optimale de vos grues K et améliore vos processus de travail grâce à des solutions sur mesure.

Des arguments solides

Cabine extérieure*

utilisation optionnelle, montage sans moyens additionnels

Entretien réduit

entraînement du chariot dans la flèche avec câble simple course

Lest avec dispositif de centrage

Commande intelligente

commande par API, écran graphique, diagnostic à distance, etc.

Liaison des éléments de mât sans jeu

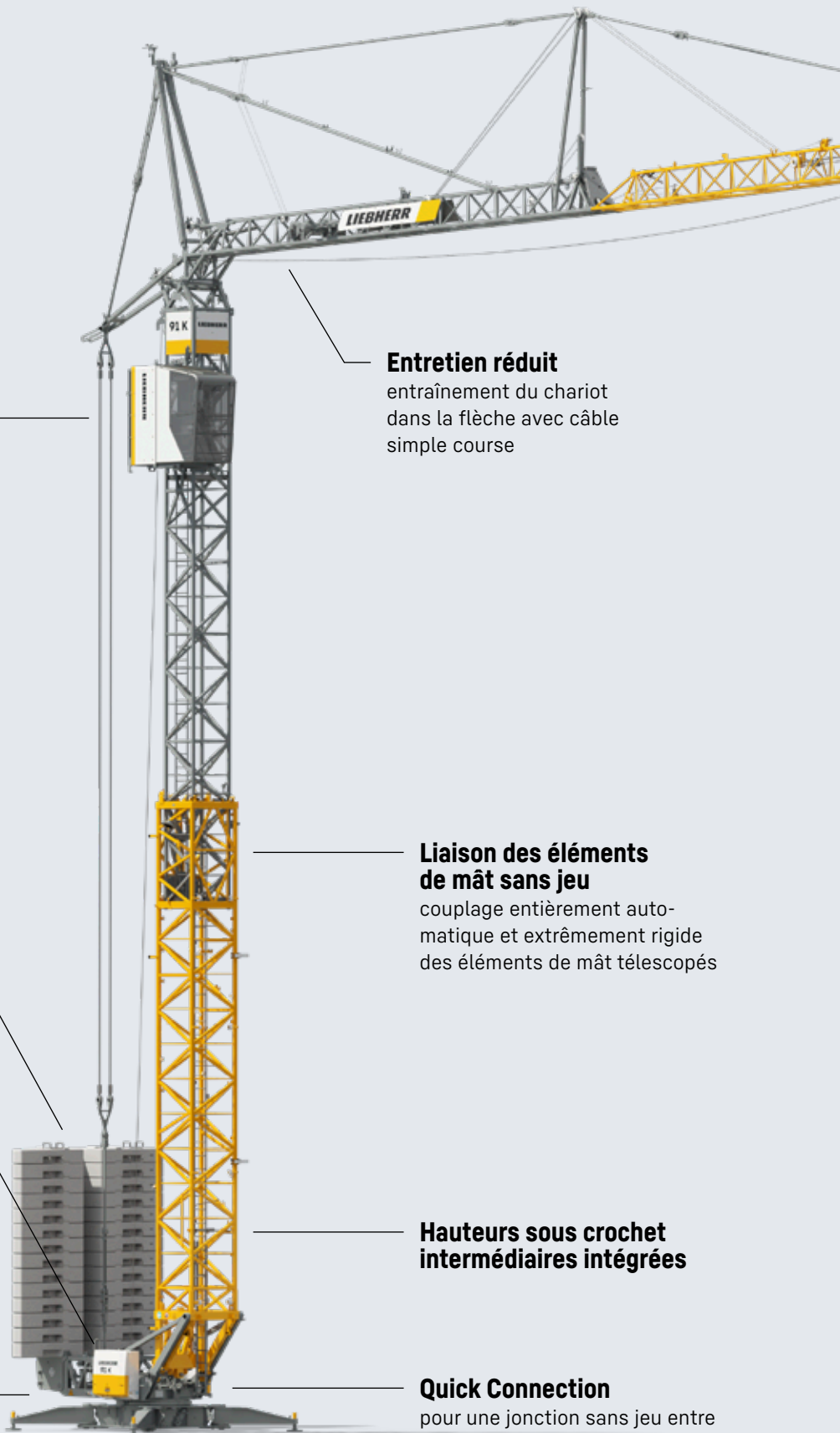
couplage entièrement automatique et extrêmement rigide des éléments de mât télescopés

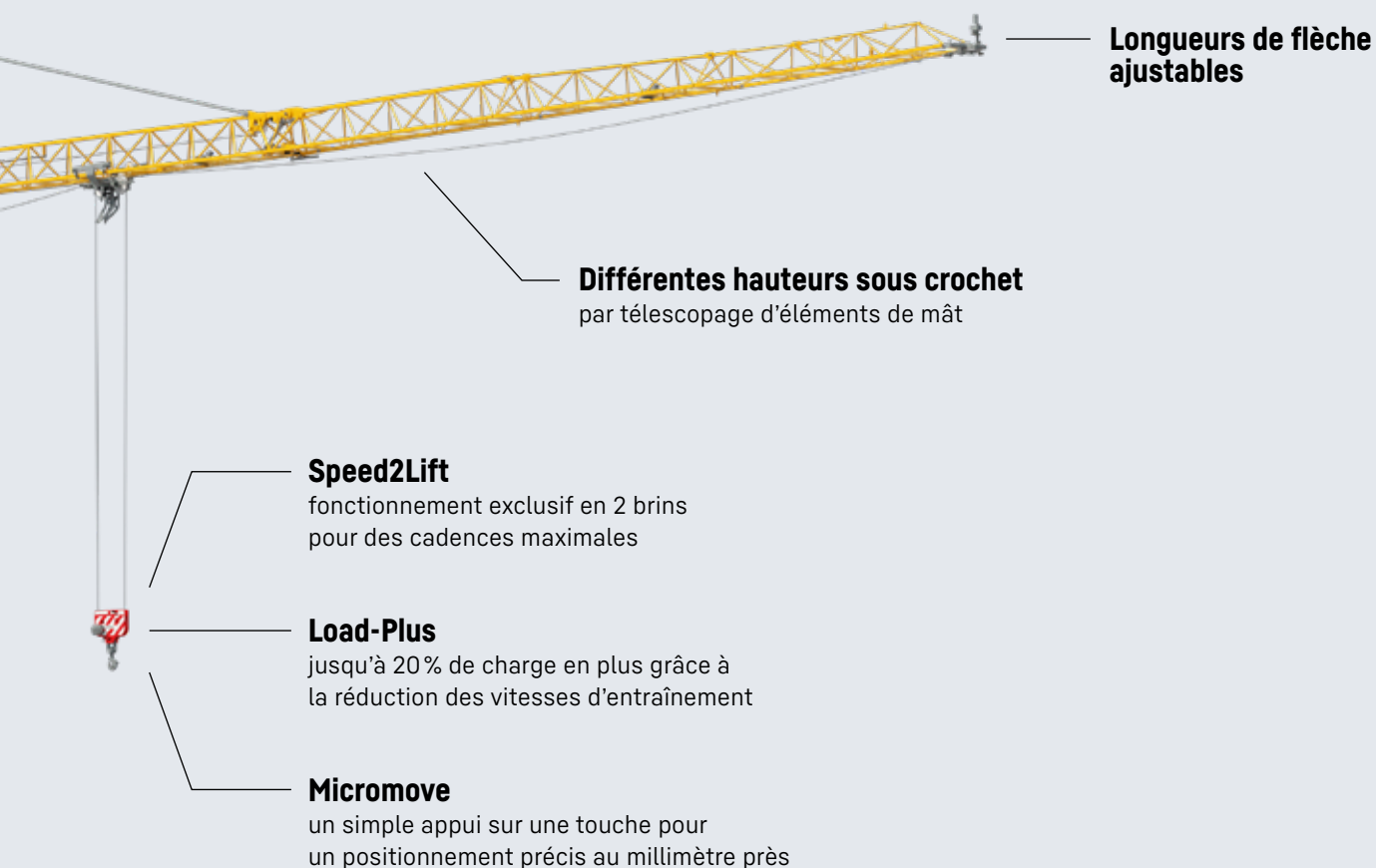
Hauteurs sous crochet intermédiaires intégrées

Rayon de giration variable*

Quick Connection

pour une jonction sans jeu entre le mât et la plate-forme tournante





Une conception modulaire

La conception modulaire de la série K offre des avantages décisifs pour les chantiers de tous types. Grâce à l'utilisation de modules interchangeables, les machines peuvent être montées et démontées rapidement. Cela réduit considérablement les temps de préparation et facilite le transport. La flexibilité offerte par ce type de conception augmente l'efficacité, car les grues s'adaptent sans peine à l'évolution des exigences. Les utilisateurs bénéficient ainsi de gains de productivité plus importants et de temps d'arrêt minimisés, ce qui améliore la rentabilité de l'ensemble du projet.

*Pour plus de détails, voir page 46







LIEBHERR
43 K

43 K

La plus grande parmi les petites – compacte et puissante :
La grue 43 K a une portée de deux mètres supplémentaires
et une hauteur sous crochet de quatre mètres supplé-
mentaires, sa charge maximale a également augmenté
de 200 kilogrammes.

Cette grue dispose du nouveau système de commande Liebherr Contol 5, du Speed2Lift et du Micromove sur le marché. Les nouveaux systèmes d'aide à la conduite peuvent être intégrés sans problème sur demande. Une limitation électronique de la zone de travail est également disponible en option.

			
4000 – 1100 kg	35 m	30,2 m	43,1 m

43 K

Caractéristiques spécifiques au produit

Avec huit hauteurs sous crochet ajustables jusqu'à 30,2 m, cette grue s'adapte parfaitement à tous les défis. Son puissant système de levage commandé par variateur de fréquence garantit une capacité de manutention impressionnante, tandis que ses dimensions de transport compactes assurent une manœuvrabilité aisée. Grâce au montage en position élevée de la flèche, un espace minimal est nécessaire pour l'installation. La fonction de rotation infinie, soutenue par le rattrapage du ballant de la charge et le contrôle des effets du vent, permet un travail précis et sûr – même dans les conditions les plus exigeantes. Faites confiance à une efficacité et une flexibilité maximales pour vos projets.

Lest de base en acier

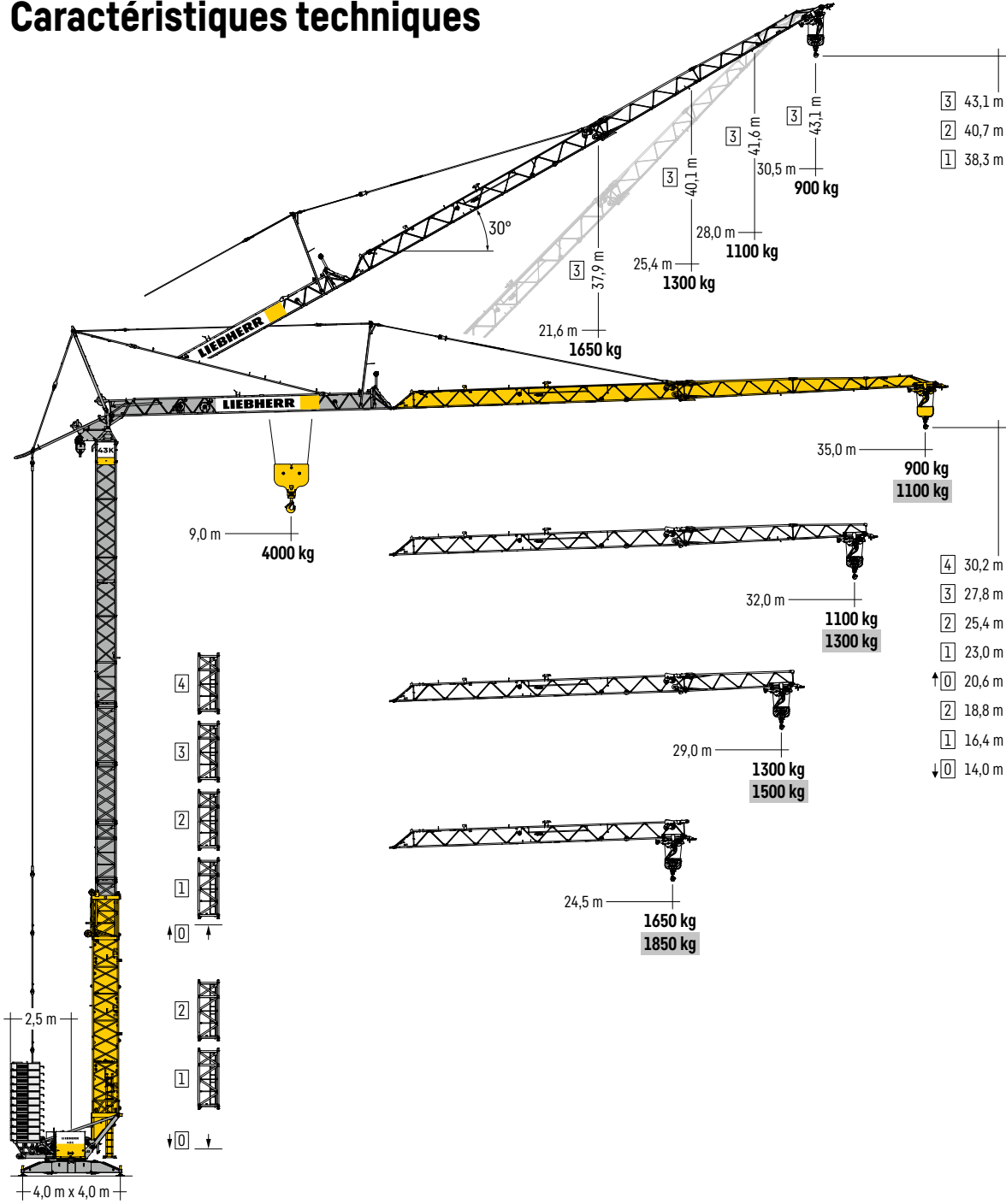
Il est directement intégré dans la structure et constitue la base des lests supplémentaires.



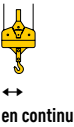
Disponible en option

Limitation électronique de la zone de travail et systèmes d'assistance à la conduite actifs.

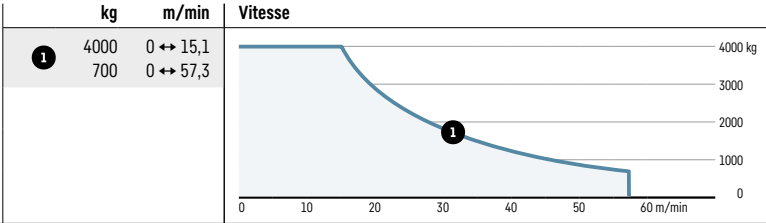
Caractéristiques techniques



3 ↑ Variateur de fréquence 12,2 kW



en continu



0 ↔ 0,8 tr/min
Variateur de fréquence
3,0 kW



0 ↔ 54 m/min
Variateur de fréquence
3,0 kW







LIEBHERR
61K

61 K

Efficace et économique – pour des performances maximales : La 61 K marque des points avec ses trois mètres de portée supplémentaires, sa hauteur sous crochet maximale de 2,4 mètres supplémentaires et jusqu'à 200 kilogrammes de capacité de levage en bout de flèche en plus.

Sa position de flèche relevée maximale allant jusqu'à 30° est une nouveauté. La grue 61 K est disponible en option avec les nouveaux systèmes d'assistance à la conduite intelligents. Comme sa petite sœur, la 61 K est équipée du Speed2Lift, de la nouvelle commande Liebherr Control 5 et de la radiocommande avec écran. La limitation électronique de la zone de travail est disponible en option.

			
4000 – 1100 kg	43 m	33,4 m	47,1 m

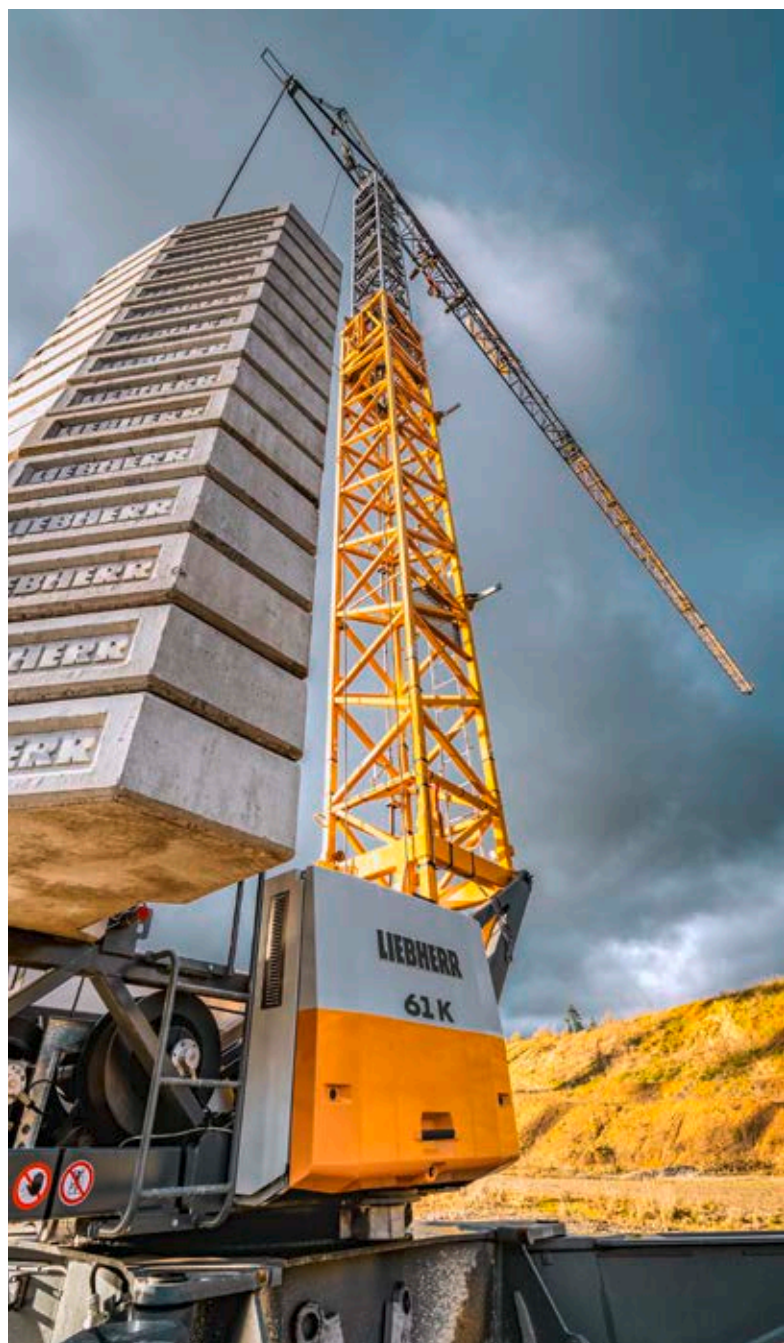
61 K

Caractéristiques spécifiques au produit

La 61 K propose de nombreuses options pour une intervention flexible et adaptable sur les chantiers. Avec son design bien pensé et sa fiabilité exceptionnelle, vous pouvez compter sur ses solides performances. Grâce à sa rallonge de flèche pratique, la 61 K atteint sans problème et rapidement des portées allant jusqu'à 43,0 m. Découvrez la combinaison parfaite de l'efficacité et de la puissance, idéale pour relever tous les défis.

Mécanismes d'entraînement

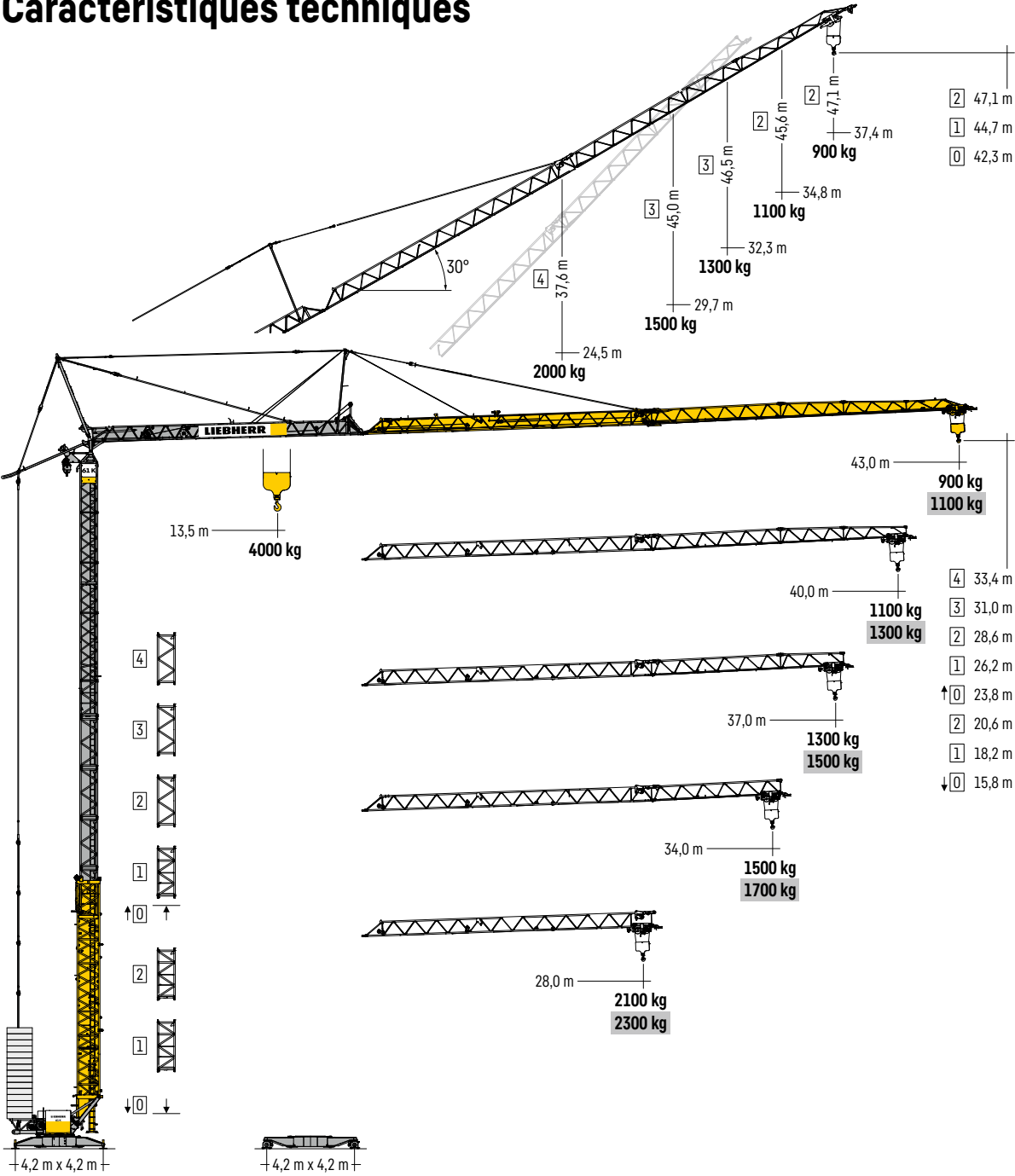
Absence de paliers grâce au variateur de fréquence, intelligence du système de ventilation et facilité d'entretien, tout cela caractérise les mécanismes d'entraînement.



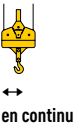
Accessoires réutilisables

De nombreux composants de la 53 K, comme par exemple les blocs de lest, les éléments de mât ou encore les adaptateurs de transport peuvent également être utilisés pour la 61 K.

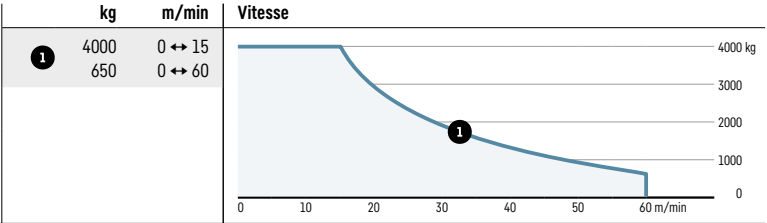
Caractéristiques techniques



3 ↑ Variateur de fréquence 12,2 kW



en continu



0 ↔ 0,8 tr/min
Variateur de fréquence
3,0 kW







0 ↔ 54 m/min
Variateur de fréquence
3,0 kW



91 K

Une grue pour faire face à toutes les situations – la solution pour chaque intervention : des capacités de charges améliorées permettent d'augmenter les performances de la grue. La grue 91 K est disponible en option avec les systèmes d'assistance à la conduite.

Le nouveau système de commande Liebherr Control 5 est également utilisé pour la 91 K. Les fonctions éprouvées comme Speed2Lift, Load-Plus et Micromove font toujours partie de son vaste équipement. Le choix du nom de la 91 K est lié aux capacités de charge selon le Load-Plus.

			
6000 – 1380 kg	48 m	40,4 m	57,2 m

91 K

Caractéristiques spécifiques au produit

La 91 K est polyvalente et son utilisation va de la construction de logements collectifs aux projets industriels. Avec ses 11 hauteurs sous crochet allant de 17,4 m à 40,4 m, sa position de flèche relevée à 30° et sa position d'évitement des obstacles à 45°, la 91 K a sa place sur chaque chantier. Des interventions sous les lignes à haute tension ou dans des halls sont également possibles sans problème grâce à son mât rétractable. Faites confiance à la 91 K pour un maximum de flexibilité et de performances quel que soit le projet.

Des possibilités d'utilisation multiples

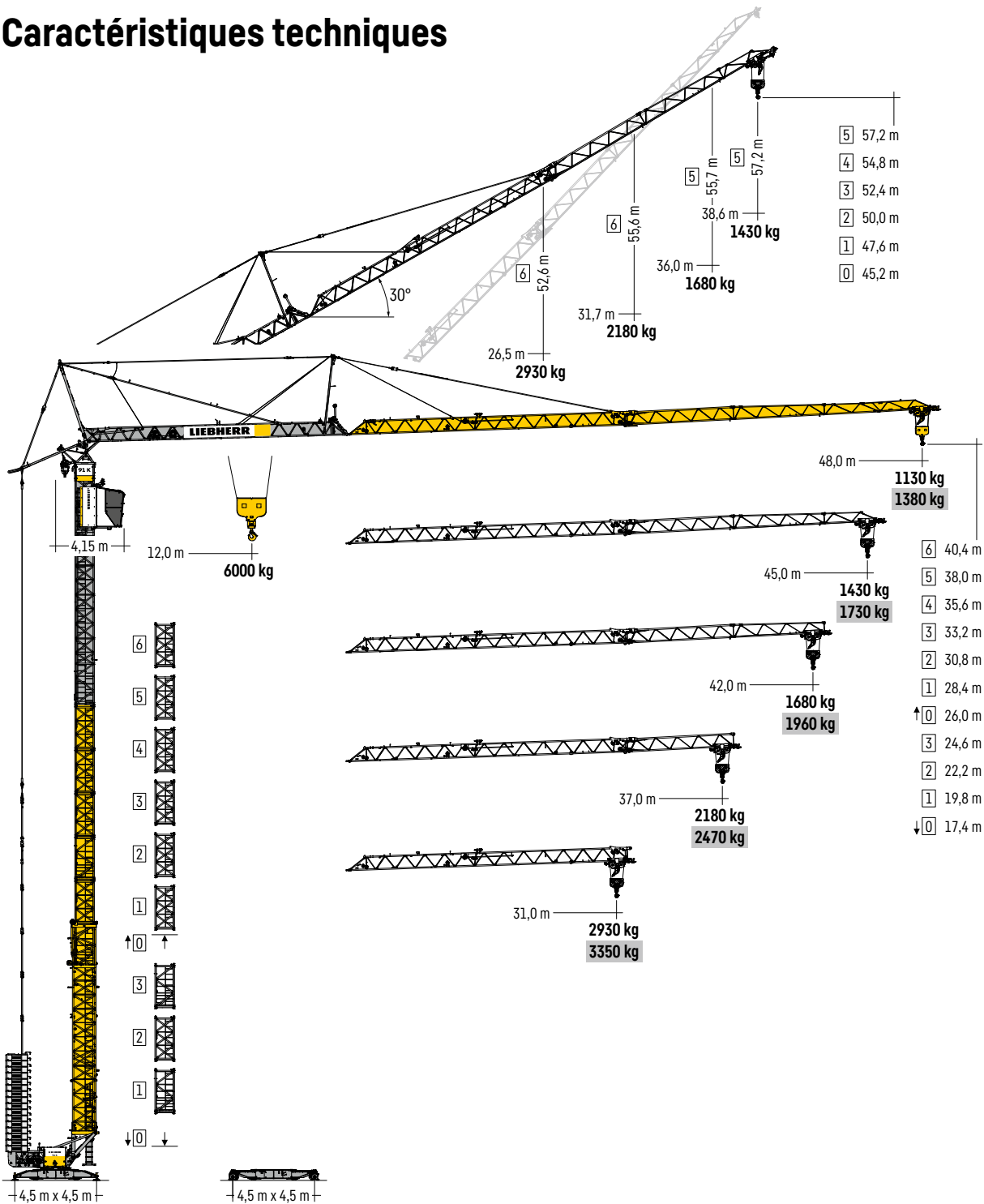
Les courbes de charge adaptées aux longueurs de flèche font de la 91 K un engin de construction polyvalent.



Utilisation en option

Le pupitre de commande intégré et l'écran garantissent un champ de vision parfait sur la zone de travail.

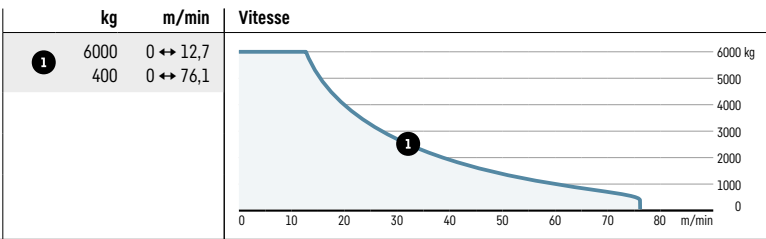
Caractéristiques techniques



↑↓ Variateur de fréquence 15 kW



en continu



0 ↔ 0,8 tr/min
Variateur de fréquence
5,0 kW







0 ↔ 60 m/min
Variateur de fréquence
3,0 kW



125 K

La plus puissante de sa catégorie – quand taille rime avec performances : La 125 K est la plus puissante des grues K. Ce modèle convainc par sa capacité de charge et sa polyvalence, idéales pour les utilisations exigeantes.

Des caractéristiques éprouvées telles que sa facilité de montage et de transport ainsi que des technologies de commande innovantes font de la 125 K le choix parfait pour les chantiers qui exigent une portée et une efficacité élevées.

			
8000 – 1300 kg	55 m	41,5 m	65,5 m

125 K

Caractéristiques spécifiques au produit

Une grue moderne issue d'une grande tradition : la série K est présente depuis des années sur les chantiers du monde entier. Avec la 125 K, la série est encore plus performante. Grâce à sa commande moderne, son encombrement compact et ses performances exceptionnelles, la 125 K est la référence parmi les grues à montage rapide. Elle conjugue les performances d'une grue à montage par éléments avec la mobilité et la flexibilité d'une grue à montage rapide. Mise sur la 125 K et découvrez une efficacité au plus haut niveau.

La sécurité à hauteur élevée

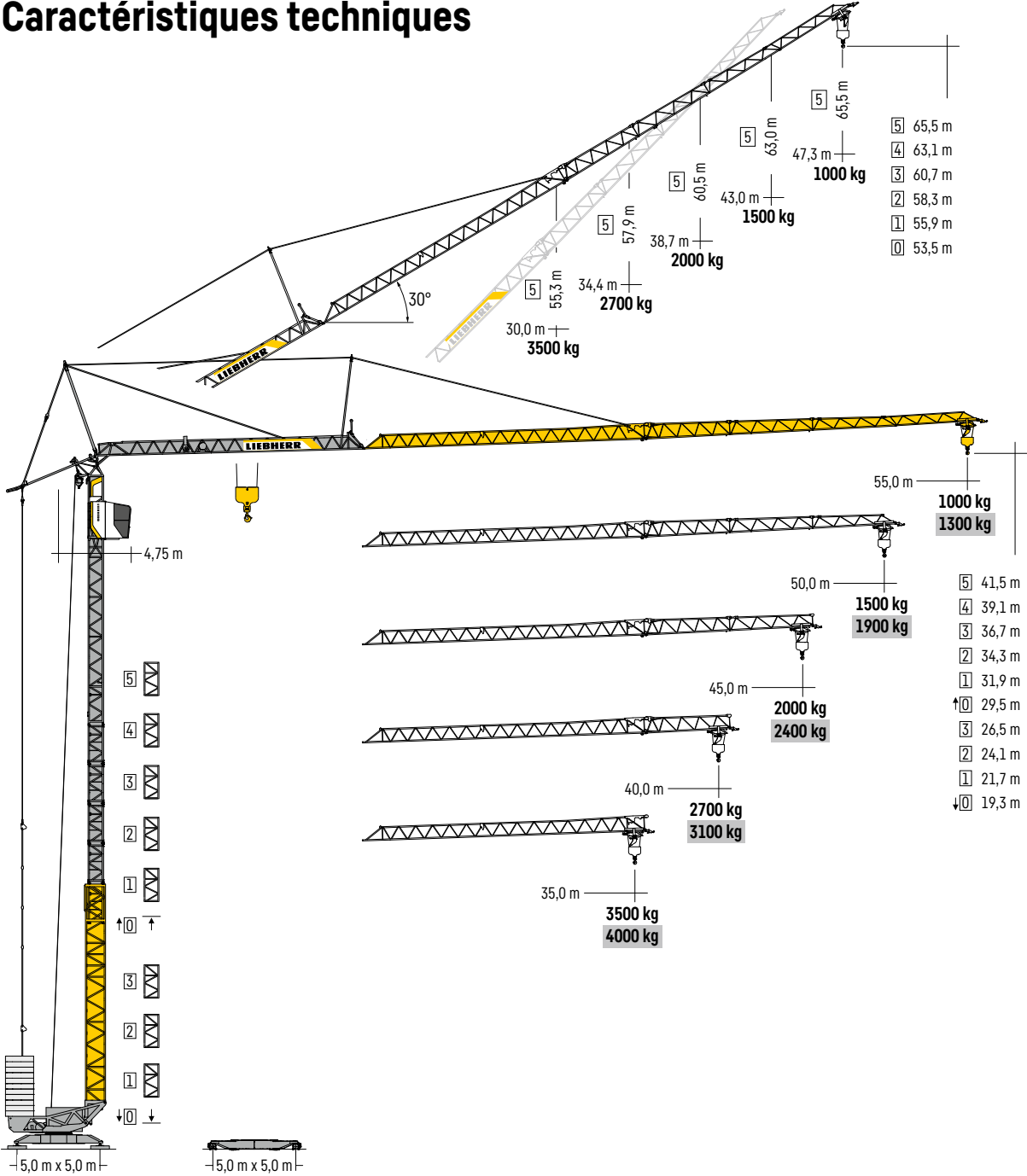
Grâce à l'accès depuis l'intérieur du mât et à l'ouverture permettant le passage, accéder à la cabine est simple et sûr.



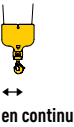
Arènes de Vérone

La 125 K a joué un rôle décisif dans le montage et le démontage de décors complexes pendant le festival d'opéra.

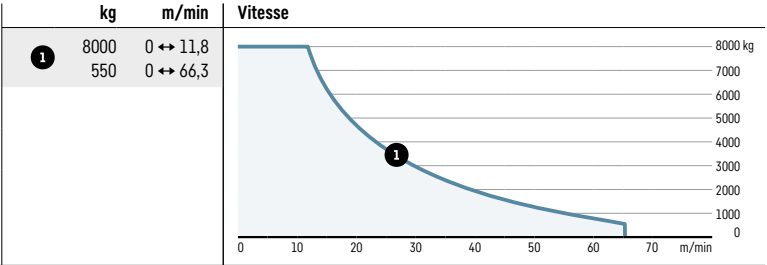
Caractéristiques techniques



↑↓ Variateur de fréquence 18 kW



en continu



0 ↔ 0,8 tr/min
Variateur de fréquence
7,5 kW



0 ↔ 71 m/min
Variateur de fréquence
3,7 kW

Une série. Un maximum de possibilités.



Les grues K de Liebherr se sont imposées depuis leur lancement sur le marché comme une solution polyvalente pour les tâches de levage les plus diverses, allant des maisons individuelles aux projets industriels de grande envergure. Équipées d'entraînements modernes et de systèmes

d'assistance intelligents, les grues de la série K s'appuient sur un concept éprouvé et rapide à monter. Des adaptations flexibles de la hauteur sous crochet et de la longueur de la flèche ainsi que des dimensions extérieures optimisées permettent leur utilisation même dans des espaces restreints.



Les systèmes d'assistance avancés, qui sont également utilisés sur les grues à partie tournante supérieure, maximisent la productivité et la sécurité. Face à une complexité croissante, ces systèmes apportent un soutien optimal aux grutiers, augmentent les performances de manutention et

garantissent une grande fiabilité. Une unité centrale de calcul surveille en permanence les valeurs des capteurs afin de garantir le fonctionnement sûr de la grue. Misez sur la série K de Liebherr pour une efficacité et une sécurité exceptionnelles sur tous les chantiers !

Comparaison des grues de la série K

	43 K	61 K	91 K
Données clés			
Portée max. [m]	35	43	48
Capacité de levage p. une portée max. [kg]	1100	1100	1380
Capacité de levage max. [kg]	4000	4000	6000
Nombre de portées	4	5	5
Hauteur sous crochet max. 0°	30,2	33,4	40,4
Hauteur sous crochet max. 30°	43,1	47,1	57,2
Rayon d'orientation [m]	2,5	2,5/3,2	2,75/3,5
Base d'appui [m]	4,0 x 4,0	4,2 x 4,2	4,5 x 4,5
Pos. d'évitement d'obstacles avec la flèche	45°	45°	45°
Brins	2	2	2
Mécanismes d'entraînement			
Treuil de levage [kW]	12,2	12,2	15
Mécanisme d'orientation [kW]	3	3	5
Treuil de distribution [kW]	3	3	3
Puissance électrique [kVA]	19	19	22
Système de commande			
Type de commande	Control 5	Control 5	Control 5
Systèmes d'assistance			
Sway Control / Sway Control Plus	+	+	+
Vertical Line Finder	+	+	+
Guided Hook	+	+	+
Positioning Pilot	+	+	+
Micromove	●	●	●
ABB (électronique)	+	+	+
Équipement			
Collecteur électrique	●	●	●
Radiocommande avec écran	●	●	●
Modèle mobile sur rails	—	+	+
Cabine	—	—	+
Éclairage de chantier au niveau de la flèche	+	+	+
Éclairage de chantier au niveau du mât	+	+	+
Balisage aéronautique	+	+	+

125 K

55
1300
8000
5
41,5
65,5
3,2/4,0
5,0 x 5,0
45°
2

18
7,5
3,7
26

AC 500S

-
-
-
-
•
+

•
•
+
+
+
-
+

- Équipement de série
- + Équipement optionnel
- Équipement non disponible

Possibilités d'équipement



Mécanisme de translation sur rails



Peinture spéciale et logo d'entreprise



Dispositif de graissage centralisé



Anémomètre et feu avertisseur aéronautique



Liebherr-Werk Biberach GmbH

Memminger Str. 120 • 88400 Biberach an der Riß, Allemagne

Téléphone +49 7351 41-0 • info.lbc@liebherr.com • www.liebherr.com

LIEBHERR

Ces renseignements sont sans garantie. Sous réserve de modifications.
Printed in Germany by leR • C7 • LBC-858-08.25_fr