

Communiqué de presse

Nouvelle série de grues à montage rapide : Liebherr repense ses grues K

- Une série comprenant quatre modèles de grues à montage rapide
- Des systèmes d'assistance à la conduite intelligents disponibles pour les nouvelles grues K
- Des modèles éprouvés modernisés avec un niveau de performances amélioré, un nouveau système de commande et un nouveau système d'exploitation

Liebherr apporte des modifications à sa série K éprouvée de grues à montage rapide afin qu'elles soient en mesure de répondre aux défis du futur. Désormais, les systèmes d'assistance intelligents pour les grues à partie tournante inférieure ne relèvent plus de la science-fiction, mais ils sont disponibles pour toutes les grues K actuelles.

Biberach (Allemagne), le 22 janvier 2025 – La série de grues K est utilisée depuis des années sur des chantiers du monde entier. Ces grues font l'objet d'un développement continu ce qui leur permet de répondre aux exigences changeantes des chantiers. Les grues actuelles des séries 43 K, 61 K et 91 K sont disponibles dès maintenant, ainsi que la nouvelle génération de grues 125 K.

Suite à la modernisation des grues K éprouvées, les machines peuvent être dès maintenant commandés avec les [cinq systèmes d'assistance à la conduite intelligents de Liebherr](#). Des fonctions intelligentes comme le levage de la charge sansballant et sans déplacement oblique améliorent la sécurité des personnes et des éléments sensibles. Les levages semi-automatisés offrent un confort d'utilisation élevé.

Les avantages éprouvés des grues avec des hauteurs sous crochet variables et une maniabilité exceptionnelle dans un espace restreint équipent toujours la nouvelle série, tout comme les fonctions déjà connues Speed2Lift, Load Plus et Micromove pour une vitesse de levage maximale, une capacité de charge en bout de flèche plus élevée et un positionnement précis des charges. Le nom des grues dépend de leur charge conformément à Load Plus.

Nouveaux systèmes de commande et d'exploitation

Toutes les nouvelles grues K sont équipées de la nouvelle commande de grue « Liebherr Control 5 ». Il se compose du système de commande, de l'écran Liebherr Display 5 et des modules E/S. Le système de commande robuste et durable se trouve déjà sur les grues à montage rapide actuelles de la série L et équipe un grand nombre d'engins de construction du Groupe Liebherr.

Dans le cadre de cette modernisation, les grues K sont, de plus, dotées du nouveau système d'exploitation « Tower Crane Operating System 2 (TC OS 2) ». Celui-ci se distingue par une structure de menus homogène et intuitive avec des symboles et des icônes clairs. Autre nouveauté : une radiocommande uniformisée pour toutes les grues des séries actuelles K et L.

De la 43 K à la 125 K : les grues de la série actuelle

La plus grande parmi les petites : la grue 43 K, la plus petite grue de la série, s'adapte avec une grande flexibilité aux chantiers grâce à ses onze hauteurs sous crochet. Elle atteint une hauteur sous crochet maximale de 30,2 mètres et une portée maximale de 35 mètres. La 43 K succède à la 34 K.

Efficace et rentable – pour des performances maximales : la 61 K prend la relève de la 53 K. Elle atteint une hauteur sous crochet maximale de 33,4 mètres et une portée maximale de 43 mètres. Sa position de flèche relevée maximale allant jusqu'à 30° est une nouveauté pour plus de flexibilité sur le chantier.

Une grue pour faire face à toutes les situations – la solution pour chaque intervention : la grue 91 K offrent les mêmes possibilités d'utilisation que la série K et peut servir aussi bien sur un chantier d'immeubles collectifs que lors de projets industriels. Elle succède à la grue 81 K.1, qui a rencontré un grand succès, et permet à la grue à montage rapide éprouvée de relever les défis de l'avenir.

La plus puissante de sa catégorie - quand taille rime avec performances : la grue 125 K, la plus grande de la série, allie les performances d'une grue à montage par éléments avec la mobilité et la flexibilité d'une grue à montage rapide. Ses données de performance restent les mêmes : elle atteint une hauteur sous crochet maximale de 41,5 mètres et une portée maximale de 55 mètres et peut soulever 8 000 kilogrammes.

À propos du segment des grues à tour Liebherr

Avec une expérience de plus de sept décennies, Liebherr compte parmi les spécialistes reconnus des techniques de levage sur les chantiers de toutes sortes. La gamme des Tower Cranes de Liebherr comprend une vaste gamme de grues à tour haut de gamme qui sont utilisées dans le monde entier. Cette gamme comporte des grues à montage rapide, des grues à montage par éléments, des grues à flèche relevable, des grues spéciales ainsi que des grues mobiles de construction. En plus des produits, Liebherr Tower Cranes propose un large éventail de prestations de service qui complètent le portefeuille : Tower Crane Solutions, Tower Crane Center et Tower Crane Customer Service.

À propos du Groupe Liebherr

Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction. Elle offre également, dans de nombreux autres domaines, des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 150 sociétés sur tous les continents. En 2023, il employait plus de 50 000 collaboratrices et collaborateurs et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 14 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, par Hans Liebherr. Depuis, ses collaboratrices et collaborateurs ont pour objectif de convaincre leurs clients avec des solutions avancées tout en contribuant au progrès technologique.

Photos



liebherr-43-k.jpg

La grue 43 K atteint, par rapport au modèle précédent, une portée de deux mètres supplémentaires et une hauteur sous crochet de quatre mètres supplémentaires. Sa capacité de levage en bout de flèche a augmenté de 200 kilogrammes.



liebherr-61-k.jpg

La grue 61 K atteint également des performances plus élevées que le modèle précédent : trois mètres de portée supplémentaires, une hauteur sous crochet maximale de 2,4 mètres supplémentaires et jusqu'à 200 kilogrammes de capacité de levage en bout de flèche en plus.



liebherr-91-k.jpg

La troisième nouvelle grue de la série, la 91 K bénéficie également d'une capacité de charge améliorée.



liebherr-125-k.jpg

La 125 K combine les performances d'une grue à montage par éléments avec les avantages et la mobilité d'une grue à montage rapide.

Contact

Astrid Kuzia

Spécialiste de la communication

Téléphone : +49 7351 / 41 – 4044

E-mail : astrid.kuzia@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Allemagne

www.liebherr.com