

Communiqué de presse

125 K de Liebherr : la plus grande grue d'une famille couronnée de succès

- Cette grue à montage rapide offre une capacité de levage maximale pour un encombrement minimal
- Une hauteur sous crochet maximale de 42 mètres ou allant jusqu'à 66 mètres en position flèche relevée à 30 °
- Elle arrive sur le chantier sous forme d'un ensemble prêt au montage et se monte rapidement pour une utilisation efficace
- Possibilité d'alimentation électrique grâce à un système mobile de stockage d'énergie utilisant des batteries

Avec une portée de 55 mètres et une hauteur sous crochet d'environ 66 mètres, la Liebherr 125 K est actuellement la plus grande grue à montage rapide du marché. Au salon Intermat de Paris, les visiteurs pourront découvrir par eux-mêmes ce concept innovant de la série K. Un montage bien pensé ainsi que des frais de personnel et de logistique réduits constituent tout l'intérêt des grues à montage rapide de Liebherr pour les projets de courte durée. La 125 K convient, par exemple, à la construction de ponts routiers, de hangars industriels ou d'immeubles d'habitation et peut être utilisée avec un système mobile de stockage d'énergie en cas d'alimentation insuffisante en courant.

Paris (France), le 18 janvier 2024 – En standard, la 125 K offre une première hauteur sous crochet d'environ 29,5 mètres. Il est toutefois possible de lui ajouter cinq éléments de mât supplémentaires afin d'atteindre une hauteur sous crochet de 41,5 mètres. De grands projets de construction peuvent ainsi être menés comme il se doit. Si cette hauteur sous crochet ne suffit pas encore, la position relevée de la flèche à 30 ° permet d'atteindre une hauteur sous crochet d'environ 65,5 mètres.

La charge de levage maximale de la grue atteint 8 000 kilogrammes et, avec une portée de 55 mètres à la pointe, elle peut soulever 1 300 kilogrammes. Ses cinq différentes portées allant de 35 à 55 mètres illustrent sa grande flexibilité. En combinaison avec des essieux adaptés, la grue à montage rapide peut être transportée sur le chantier par remorque ou semi-remorque. La grue est alors déplacée sous forme d'un ensemble complet de sorte qu'elle peut être installée directement sur son lieu d'intervention. Aucun autre moyen de levage auxiliaire n'est requis car le montage s'effectue au moyen d'une cinématique à câble nécessitant un entretien réduit.

Également très maniable sur des chantiers exigus

Les chantiers qui sont toujours plus étroits nécessitent également des grues à tour aux dimensions compactes. Avec un rayon d'orientation de seulement 3,2 mètres, la grue à montage rapide 125 K de Liebherr convient également pour des chantiers exigus, ce qui est une particularité pour une grue de cette taille. Son rayon d'orientation variable, qui peut être étendu à quatre mètres, réduit la quantité de lest à transporter, ce qui permet de diminuer les coûts et la pression au sol.

Outre des caractéristiques connues telles que le mode de positionnement de précision Micromove, l'augmentation de la capacité de charge de 20 % sur une courte durée (Load-Plus) et le fonctionnement uniquement en mode 2 brins Speed2Lift de Liebherr, des améliorations ont également été apportées dans le détail. Ainsi, par exemple, un éclairage de chantier assuré par des projecteurs LED est disponible afin de mieux éclairer le chantier.

Une cabine extérieure pour une visibilité optimale

La 125 K est commandée par la radiocommande Liebherr. Deux écrans fournissent les données d'exploitation en temps réel. La radiocommande donne ainsi la possibilité au grutier de se trouver au cœur de l'action tout en gardant l'œil sur tous les paramètres importants.

En option, la 125 K peut être équipée d'une cabine de grutier extérieure. Cette cabine ergonomique offre une visibilité optimale sur les charges à déplacer, un accès et une sortie faciles et suffisamment d'espace, même pour les personnes de grande taille. Tout comme le déploiement de la grue, le montage de la cabine ne nécessite aucun moyen de levage auxiliaire. La grue monte la cabine de manière autonome en la déplaçant jusqu'à une position définie au niveau la mâture, sans aucune torsion.

Un fonctionnement possible avec un système mobile de stockage d'énergie

Sur le salon Intermat, les visiteurs pourront découvrir la 125 K avec le Liduro Power Port (LPO) de Liebherr. Ce système mobile de stockage d'énergie utilisant des batteries peut prendre le relais lorsque la puissance électrique disponible sur place est insuffisante ou inexistante. Les machines de travaux publics et de bâtiments à fonctionnement hybride ou entièrement électrique peuvent être utilisées ou chargées localement sans émissions grâce au système mobile de stockage d'énergie.

Au sujet 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 Tower Cranes de Liebherr rassemble un vaste programme de grues à tour haut de gamme qui sont utilisées dans le monde entier. Le programme comporte des grues à montage rapide, à partie tournante supérieure, 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

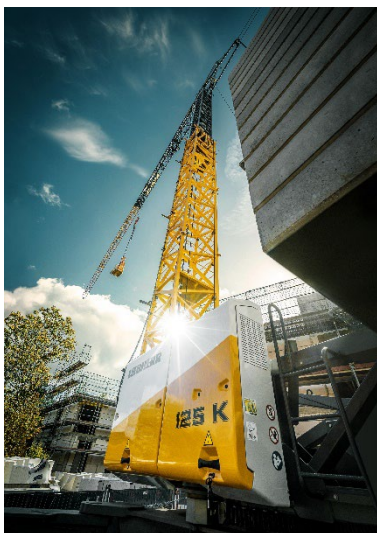
Le groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale avec une gamme de produits largement diversifiée. L'entreprise compte parmi les plus grands fabricants d'engins de construction au monde. Mais elle propose également des produits et des services de grande qualité répondant aux besoins en matière de rentabilité dans de nombreux autres domaines. Le groupe comprend aujourd'hui plus de 140 sociétés sur tous les continents. En 2022, il employait plus de 50 000 personnes et réalisait un chiffre d'affaires total consolidé de plus de 12,5 milliards d'euros. Liebherr a été fondée en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne. Depuis, ses collaborateurs ont pour objectif de séduire les clients avec des solutions sophistiquées et de contribuer au progrès technologique.

Images



liebherr-125K-01.jpg

La 125 K de Liebherr (grue à gauche) offre différentes hauteurs sous crochet afin de pouvoir s'adapter de manière flexible aux conditions du chantier.



liebherr-125K-02.jpg

Grâce à son rayon d'orientation compact, la 125 K de Liebherr convient même aux chantiers les plus exigus.

Contact

Astrid Kuzia

Spécialiste de la communication

Téléphone : +49 7351/41 - 4044

E-mail : astrid.kuzia@liebherr.com

Une publication de

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Allemagne

www.liebherr.com