

IT

43 K

61 K

91 K

125 K

# Il potere dell'intelligenza

La serie K con sistemi  
di assistenza intelligenti

## LIEBHERR

Gru automontante





# La nuova serie K

---



## 43 K

La più grande tra le piccole –  
compatta e potente



## 61 K

Efficiente e conveniente,  
per la massima potenza

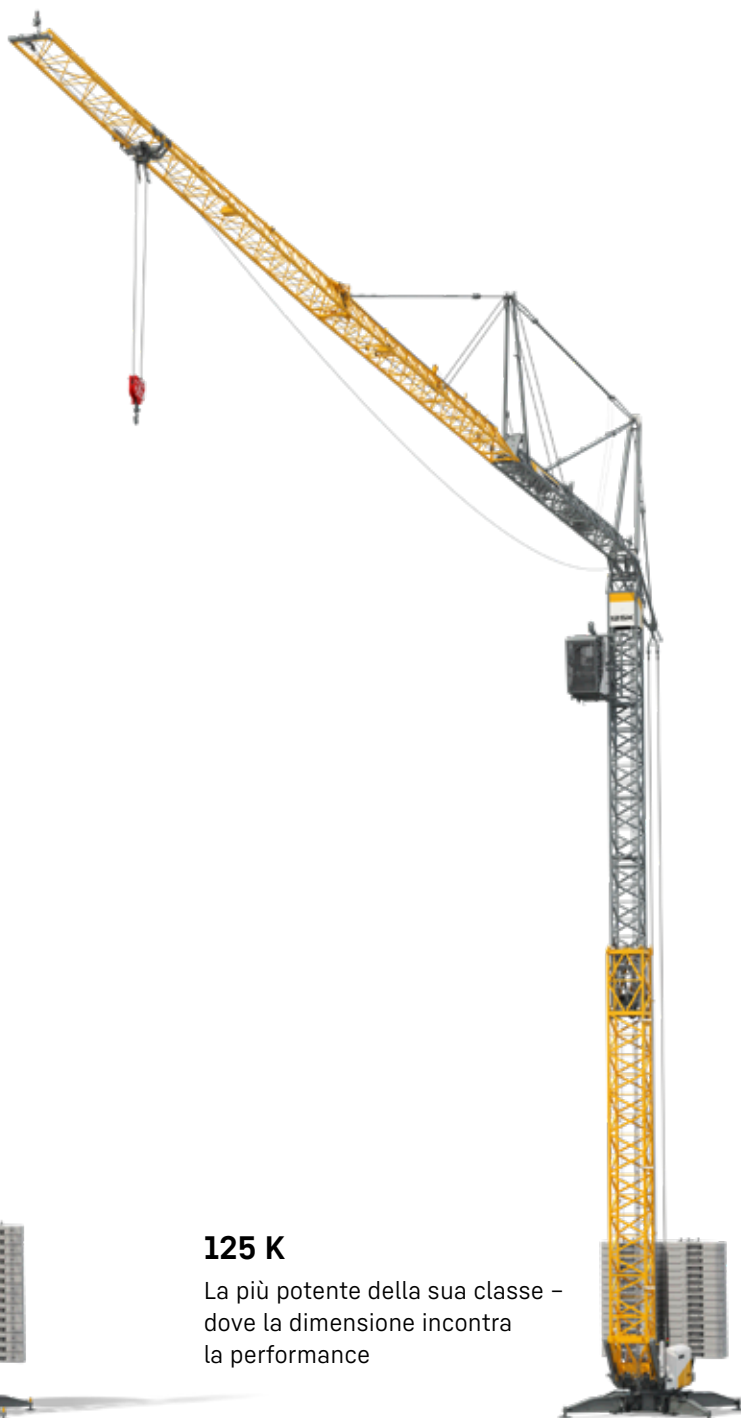






### **91 K**

Una gru per ogni situazione –  
la soluzione per tutte  
le applicazioni



### **125 K**

La più potente della sua classe –  
dove la dimensione incontra  
la performance



## **Più versatilità. Ulteriori applicazioni.**

Adattamento flessibile della  
nuova serie al cantiere

## **Lavorare in modo efficiente, tenendo tutto sotto controllo**

Efficienza che dura

## **Comfort di utilizzo per la produttività**

Comfort di utilizzo per la produttività  
e la qualità del lavoro

## **La serie K intelligente**

Moderno comando intuitivo

## **Facilità di trasporto. Semplice da utilizzare.**

Versatilità nel trasporto e montaggio perfetto

## **Affidabile, proprio come dovrebbe essere**

Macchine robuste per l'eternità







### **43 K**

**Sbraccio massimo**

35,0 m

**Carico in punta**

1100 kg

**Portata massima**

4000 kg

**Altezza gancio**

30,2 m

### **61 K**

**Sbraccio massimo**

43,0 m

**Carico in punta**

1100 kg

**Portata massima**

4000 kg

**Altezza gancio**

33,4 m

### **91 K**

**Sbraccio massimo**

48,0 m

**Carico in punta**

1380 kg

**Portata massima**

6000 kg

**Altezza gancio**

40,4 m

### **125 K**

**Sbraccio massimo**

55,0 m

**Carico in punta**

1300 kg

**Portata massima**

8000 kg

**Altezza gancio**

41,5 m



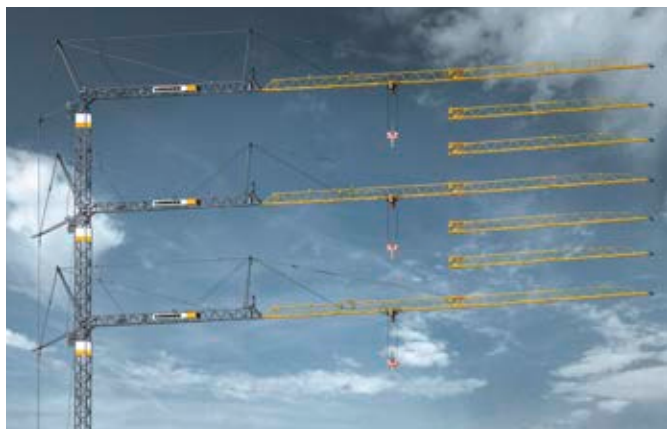
# Più versatilità. Maggiore gamma di applicazioni.



## Adattamento flessibile della nuova serie al cantiere

Le gru della serie K offrono una straordinaria flessibilità per adattarsi alle diverse esigenze dei cantieri. Altezze gancio variabili e raggi di rotazione flessibili consentono un posizionamento ideale anche negli spazi più ristretti. In questo modo è possibile portare la macchina dove serve, in maniera efficiente e precisa. Liebherr si assicura che gru e cantiere si armonizzino alla perfezione.





### **Altezze gancio adeguate**

Altezze di lavoro ottimali per ogni cantiere: La serie K consente altezze gancio flessibili per un adattamento ideale a ciascun progetto. Potrete pertanto raggiungere facilmente ogni piano di lavoro e operare sempre con precisione.



### **Sbraccio con portata**

I bracci della serie K offrono diverse lunghezze possibili e pertanto hanno la flessibilità necessaria per cantieri di diverse grandezze. Grazie alle curve di carico adattate alle lunghezze del braccio, la gru diventa una macchina da cantiere versatile.



### **Proprio alla vostra altezza**

Regolate la serie K all'altezza desiderata semplicemente con l'inserimento di elementi torre. Scegliete con precisione l'altezza gancio necessaria con incrementi di 2,4 m. Questa flessibilità vi aiuta a lavorare in modo preciso e sicuro anche in ambienti di costruzione complessi.



### **Raggio di rotazione variabile**

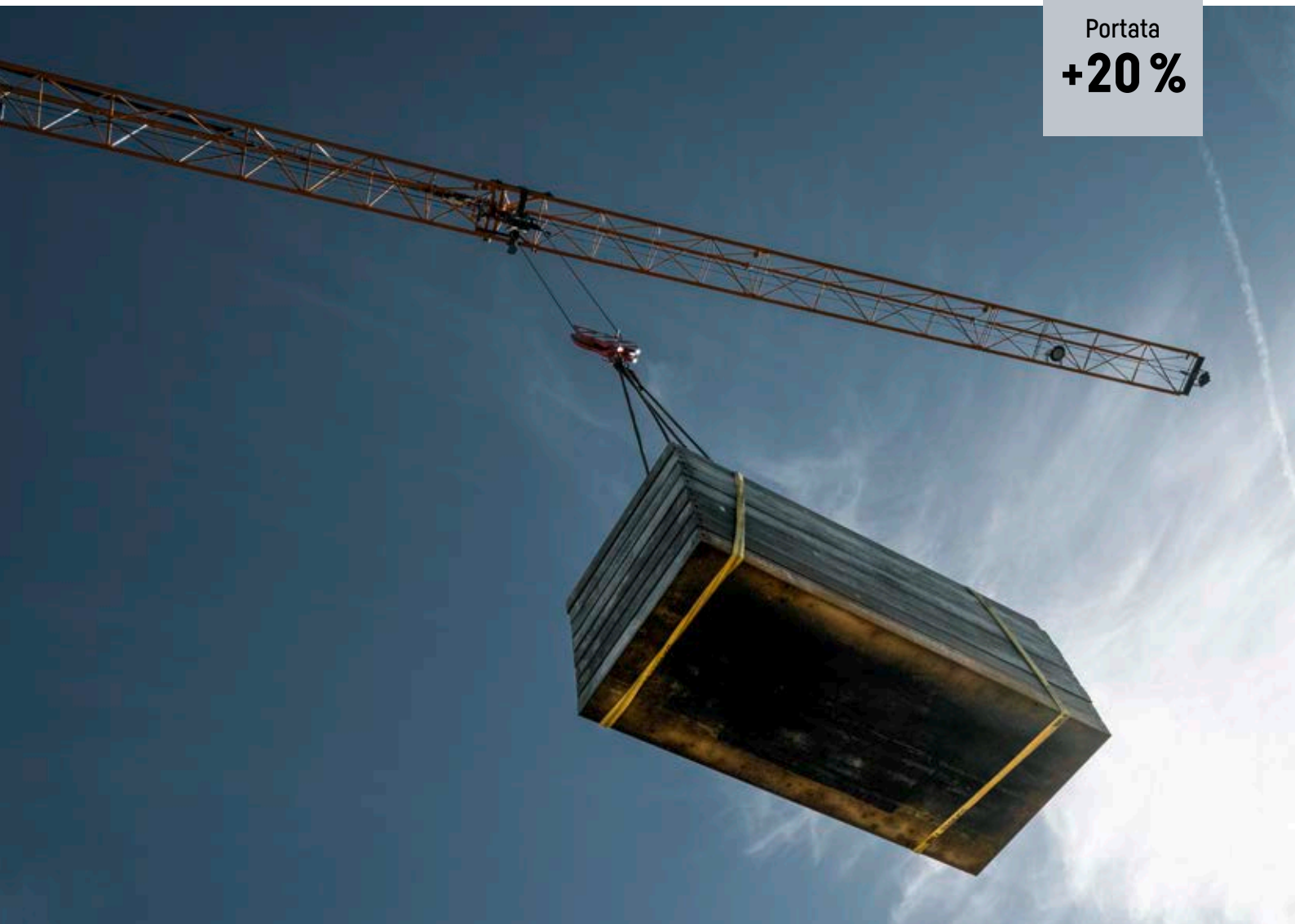
Massima flessibilità in spazi limitati: Il raggio variabile della rotazione vi offre una libertà di movimento ottimale in spazi ristretti o una riduzione dei contrappesi e, di conseguenza, dei costi di trasporto.



# Lavorare in maniera efficiente. Pieno controllo.

---

Portata  
**+20 %**



## Più potenza sul gancio, grazie al Load-Plus

Con la funzione Load-Plus, la portata della serie K aumenta in modo notevole, di modo che anche i carichi particolarmente pesanti possano essere spostati in sicurezza e senza sforzo. Questa forza aggiuntiva del gancio è un vero vantaggio nelle operazioni difficili, poiché la riduzione della velocità di sollevamento aumenta il carico massimo, di conseguenza non sarete costretti ad avvalervi di una gru più grande e pertanto più costosa. Il Load-Plus consente un sollevamento potente e al contempo controllato di carichi pesanti e offre flessibilità e potenza extra: un aspetto particolarmente vantaggioso quando ogni tonnellata conta in cantiere.



## Efficienza che dura

La serie K combina elevata efficienza economica con una tecnologia di comando avanzata e intuitiva, che garantisce il massimo controllo. Con un controllo preciso e senza interruzioni, create le condizioni ideali per un lavoro efficiente e una visibilità completa. In questo modo riducete i vostri costi, aumentate l'efficienza e in Liebherr troverete sempre un partner che comprende le vostre esigenze.



### Micromove

Micromove porta il posizionamento di precisione ad un nuovo livello, garantendo il posizionamento di carichi di precisione millimetrica. Per processi di sollevamento complessi o componenti delicati, Micromove offre la massima precisione consentendo all'operatore di effettuare senza sforzo regolazioni di grande precisione. I movimenti del carico possono essere controllati senza scatti, migliorando non solo la qualità, ma anche la sicurezza in cantiere. Micromove semplifica attività impegnative proteggendo materiale e macchina.



### Speed2Lift

Il cambio di rinvio fa ormai parte del passato. Con Speed2Lift non dovete più scegliere tra carico massimo e velocità di sollevamento. Grazie ai motori dalla coppia elevata, sfruttate sempre la velocità di sollevamento massima possibile. Questa funzione vi consente di sollevare e abbassare carichi in modo nettamente più rapido, accelerando l'intero svolgimento dei lavori in cantiere, riducendo i cicli di lavoro e risparmiando tempo e risorse. Proprio per i progetti più impegnativi, Speed2Lift offre notevoli vantaggi, perché il processo di lavoro diventa più rapido ed efficiente: un aspetto ottimale per la massima produttività in cantiere.



### Modalità meccanismo di rotazione

La serie K offre tre diverse modalità del meccanismo di rotazione, perfettamente adattabili alle vostre esigenze specifiche. A seconda del progetto, potete scegliere modalità ottimizzate per movimenti particolarmente precisi o per elevate velocità di rotazione. In questo modo avete la flessibilità di adattare la vostra gru in maniera ottimale all'impiego specifico e al terreno. La modalità più adatta può essere selezionata direttamente dal radiocomando. Iniziate il ciclo di carico con un'alta velocità di rotazione e posizionate il carico con precisione nel punto di destinazione.







# Intuitiva e comoda



## Cabina moderna

La moderna cabina della serie K combina innovazione e comfort. Un equipaggiamento generoso ed elementi di comando intuitivi facilitano il lavoro, garantendo un ambiente ergonomico e produttivo, efficienza inclusa.



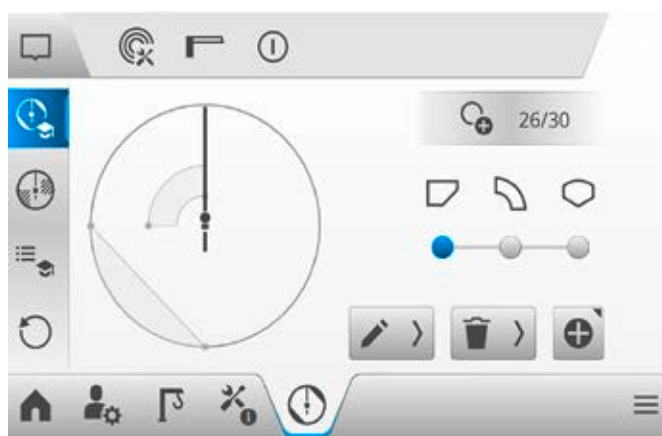
## Comfort ed ergonomia

Design ergonomico e grandi vetrate garantiscono un lavoro confortevole e sicuro. La cabina della serie K offre un campo visivo ottimale e consente, soprattutto nei cantieri con diverse gru, un comando rilassato e controllato: condizioni perfette per sicurezza e precisione.



## Radiocomando

Con il radiocomando, potete controllare la serie K in maniera flessibile e precisa da qualsiasi posizione. Questa tecnologia garantisce il pieno controllo e consente una gestione sicura da qualsiasi posizione, offrendo la massima flessibilità.



## Panoramica delle informazioni

Limitazione del campo operativo con interfaccia grafica di apprendimento: alcuni raggi d'azione, nei quali non è possibile movimentare con un carico sospeso, come ad es. nei pressi di binari di ferrovie, asili, aree con cavi di alimentazione, possono essere esclusi nel display in modo semplice e chiaro. Con un massimo di 30 punti Teach, potete delimitare con precisione ciò che deve essere protetto.



# Comfort di utilizzo per la produttività



Accesso al Tower Crane Operating System 2:  
Moderno comando touch con interfaccia  
di visualizzazione intuitiva

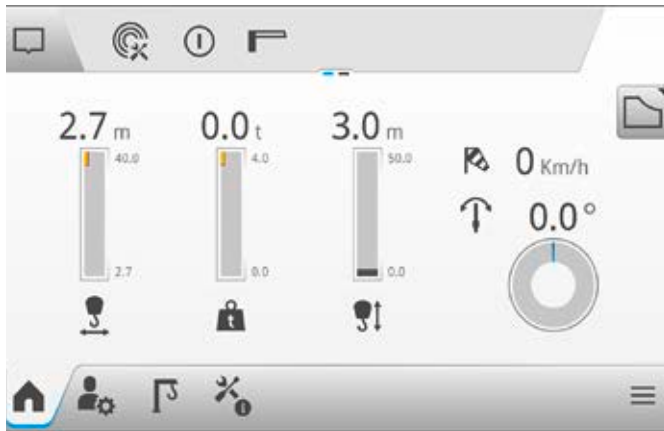
## Più facile da utilizzare, sotto tutti i punti di vista

Provate le gru K con il Tower Crane Operating System 2 (TC OS 2), il più recente sistema di controllo di Liebherr. Il moderno sistema operativo è il fulcro della vostra futura flotta di gru. Ogni fase è ben studiata: un'interfaccia user-friendly, una navigazione intuitiva nel menu e sistemi di assistenza intelligenti rendono la guida della gru facile come non mai. Sempre un passo avanti, il sistema è completamente aggiornabile e pronto per il futuro digitale. E la sicurezza? Con Liebherr questo aspetto è sempre al primo posto.



## Nuova interfaccia utente

Anche a prima vista, l'aspetto ordinato, sviluppato con particolare attenzione all'intuitività, è impressionante. La leggibilità è sempre garantita in tutte le situazioni in cantiere grazie alle speciali modalità diurna e notturna.

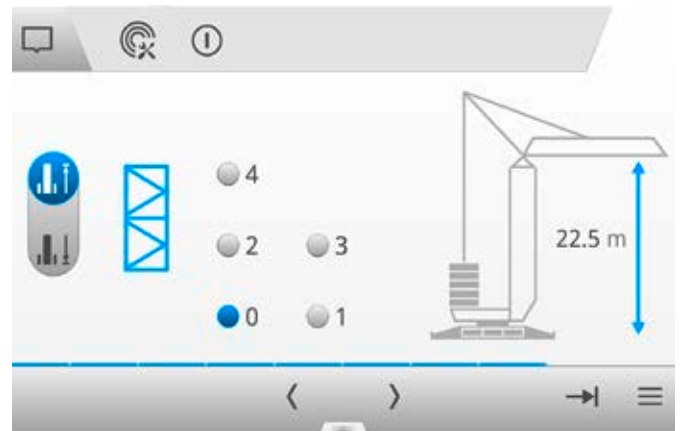


### TC OS 2

Il moderno sistema operativo è il fulcro della vostra futura flotta di gru. Un'interfaccia facile da usare, una navigazione intuitiva nei menu e sistemi di assistenza intelligenti semplificano l'utilizzo della gru e aumentano la sicurezza in cantiere.

## Sofisticata struttura del menu

Grazie alla nuova struttura del menu, tutti gli utenti potranno orientarsi facilmente. I menu sono chiaramente orientati agli utenti e alla loro gestione della gru. Il menu di servizio e le impostazioni del gruista sono solo due esempi.



### Procedure guidate

Durante la configurazione della gru e la taratura l'installatore è supportato attivamente da procedure guidate. Un controllo logico aiuta con la corretta configurazione.



# La serie K intelligente



## Moderno comando intuitivo

Il nuovo sistema di controllo Liebherr viene utilizzato in tutto il gruppo aziendale su un'ampia varietà di macchine edili. Il radiocomando universale consente il funzionamento flessibile di tutte le nuove gru K. Il suo display moderno offre una chiara visualizzazione e un'intuitiva rappresentazione di tutte le funzioni.

Il display grafico da 7" ad alta risoluzione convince con una funzione touch per un comando preciso. Procedure guidate intuitive supportano la configurazione, mentre funzioni come Load-Plus, Micromove oppure la riduzione del carico può essere attivata individualmente secondo necessità.





#### Liebherr Control 5

Il nuovo kit di controllo è composto dalla CPU (Liebherr Control 5), dal display Liebherr 5 e da altri componenti standardizzati. Il comando si distingue per le prestazioni elevate, ed è robusto e durevole.



#### Liebherr Display 5

Il nuovo display grafico 7" offre una rappresentazione intuitiva e chiara e visualizzazione del testo immediato. Tramite la funzione Touch è possibile navigare nel menu con rapidità e precisione.



#### Funzionamento delicato

La movimentazione di prefabbricati filigranati e di elementi architettonici fragili richiede una grande delicatezza: la nostra nota funzione Micromove e le modalità selezionabili per i meccanismi di rotazione garantiscono la massima precisione per ogni progetto edilizio. Anche il funzionamento con il radiocomando, già noto, è stato ottimizzato nel Tower Crane OS 2. Riceverete un radiocomando standardizzato per le gru L e K con maschere chiare e una nuova interfaccia.



#### Interfaccia utente chiara

L'interfaccia del radiocomando è progettata in modo chiaro e intuitivo, il che garantisce un semplice utilizzo. Con una visuale chiara sui parametri essenziali, la gru può essere controllata senza sforzo: l'ideale per attività efficienti.



---

# Costruiamo.

---

In maniera più sicura.  
Più intelligente. Migliore.



Sway Control



Vertical Line Finder



Guided Hook



Positioning Pilot







Promuovere oggi stesso il futuro dell'edilizia

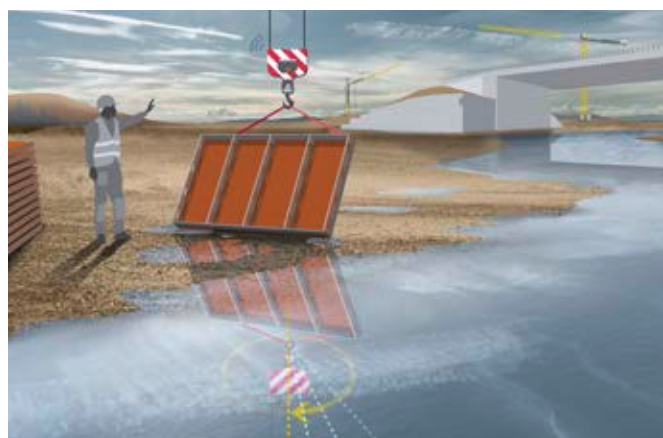
# Con i sistemi di assistenza di Liebherr

Con i nostri sistemi intelligenti di assistenza alla guida, stiamo definendo nuovi standard nel mondo delle gru a torre. Questa innovazione brevettata esegue movimenti semi-automatici e simultanei in modo indipendente e alleggerisce notevolmente il gruista. Questo non solo rende il comando più preciso ed efficiente, ma migliora anche la qualità complessiva del lavoro in cantiere.



## Sway Control Plus

L'assistente intelligente supporta nella guida senza pendolio, correggendo attivamente le oscillazioni, anche quelle causate dal vento o da altri fattori esterni. Grazie ai precisi sensori IMU sul bozzello con gancio, riconosce le inclinazioni e le velocità angolari e le compensa. Soprattutto per i gruisti meno esperti, aumenta l'efficienza e la sicurezza compensando la mancanza di esperienza.



## Vertical Line Finder

Vertical Line Finder offre comfort e sicurezza maggiori durante il sollevamento di carichi. Evita il pendolio del carico dovuto alla trazione obliqua posizionando automaticamente il gancio in modo ottimale sopra il baricentro del carico. Il sistema allinea il gancio in verticale, evita le collisioni e protegge i componenti sensibili. Allo stesso tempo, alleggerisce il gruista, in quanto l'assistente si occupa dell'esatto posizionamento e quindi facilita il lavoro di precisione.





## Guided Hook

Guided Hook consente di spostare manualmente il gancio di carico in modo intuitivo. Inclinando leggermente il bozzello con gancio, l'operatore può controllare con precisione la direzione di marcia. In questo modo si riduce lo sforzo di comunicazione tra il gruista e l'imbracatore, poiché il gancio viene guidato direttamente verso il carico. Il risultato: meno errori, maggiore sicurezza e metodi di lavoro più rapidi in cantiere.



## Positioning Pilot

Positioning Pilot ottimizza la logistica del cantiere con movimenti di traslazione semi-automatici. I punti memorizzati vengono avvicinati con precisione o si percorrono traiettorie senza pendolo. Il sensore IMU sul bozzello garantisce precisione e sicurezza elevate. Fino a tre posizioni di gancio e due percorsi – in avanti, all'indietro o con fermate – semplificano le attività monotone come il getto di calcestruzzo o lo scarico. Il carico di lavoro del gruista si riduce, il flusso di lavoro si velocizza e gli standard di sicurezza migliorano grazie ai percorsi di movimento predefiniti.



# Facilità di trasporto



## Versatilità nel trasporto

Sia in spazi ristretti che in su ampi terreni, la serie K è subito pronta per il trasporto e può essere montata senza difficoltà anche luoghi difficili da raggiungere. Grazie al concetto di trasporto flessibile e al design ben studiato, queste gru sono sempre pronte all'uso e riducono al minimo i tempi di allestimento. Per massima efficienza e risparmio sui costi, fin dall'inizio.



## Sistema di assali per 25 km/h

L'assale da 25 km/h delle gru Liebherr offre una soluzione efficiente per il trasporto su brevi distanze o su terreni difficili. Con questo assale appositamente sviluppato, la velocità è limitata a 25 km/h, creando un equilibrio ideale tra capacità di trasporto e sicurezza. Questa opzione è particolarmente adatta per i cantieri in cui sono richiesti facilità di montaggio e manovrabilità.



## Sistema di assali per 80 km/h

Gli assali da 80 km/h di Liebherr offrono una soluzione efficiente per il trasporto delle gru su lunghe distanze, soprattutto in cantieri di breve durata o che cambiano frequentemente. Combinano una costruzione robusta con un'elevata mobilità, garantendo una consegna sicura e rapida delle gru. Riducono al minimo lo sforzo logistico, pertanto rappresentano la scelta ideale per progetti di costruzione flessibili ed economici che beneficiano di una logistica priva di complicazioni.



## Sistema di trasporto flessibile

La capacità di carico, l'altezza gancio e la lunghezza del braccio sono parametri essenziali per il successo del cantiere. Tuttavia, è altrettanto fondamentale che la vostra gru arrivi senza sforzo nel punto in cui è necessaria. Le gru della serie K sono pertanto ottimizzate per l'efficienza nel trasporto, dall'arrivo senza intoppi in cantiere alla semplice manovrabilità sul posto. Anche su lunghe distanze o in cantieri stretti e irregolari, si distinguono per flessibilità e affidabilità, permettendovi di lavorare in modo efficiente ovunque.



# Semplice da utilizzare

---



## Montaggio agevole

Grazie alla loro semplice cinematica di sollevamento e al supporto a fune, le nostre gru sono in grado di affrontare le sfide dei cantieri moderni. Anche in spazi ristretti, il montaggio aereo consente di superare ostacoli fino a 25 metri. Grazie al design ben studiato, l'area di installazione è minima e anche le condizioni climatiche estreme, come le basse temperature, non influiscono sull'installazione.



## Sporgenza ridotta

La sporgenza compatta della serie K consente di risparmiare spazio prezioso e permette un semplice montaggio anche in cantieri ristretti. La struttura ben congegnata offre un'elevata flessibilità per i più diversi scenari di impiego. Con la serie K potete agire in maniera efficiente e potente anche in campi di lavoro dalle dimensioni ristrette.

## Zavorra CC

L'interazione di verricelli per il sollevamento e il montaggio consente un'autozavorramento rapido e comodo. L'ampio raggio di zavorramento di 5 metri e i blocchi di zavorra imbullonabili a coppie offrono più spazio che mai. È possibile appoggiare due piastre di zavorra contemporaneamente e grazie alla forbice di zavorramento semiautomatica opzionale è possibile un montaggio grazie ad un solo operatore.



### Punti di aggancio per autogrù

I punti di aggancio permettono di sollevare la gru direttamente sul cantiere, anche in siti difficili da raggiungere.



### Aumento dello sbraccio

La cinematica a fune delle gru K consente un semplice adattamento del braccio senza grande sforzo. Con questa tecnologia, il braccio può essere adattato a diversi requisiti.



### Ancoraggio del braccio

Con l'ancoraggio del braccio, la gru rimane stabile anche in caso di carichi elevati. Questa funzione consente un movimento del carico sicuro e preciso, garantendo un'elevata stabilità anche nelle operazioni più impegnative.



# Affidabile, proprio come dovrebbe essere

---



## Vi supportiamo a tutti i livelli

La serie K è sinonimo di robustezza e resistenza senza compromessi. Materiali di alta qualità e una cura particolare nel trattamento contro la corrosione rendono le gru particolarmente resistenti. Anche in condizioni difficili, vi assicurate un investimento che ripaga, offrendo la consueta qualità Liebherr costante nel tempo.



## Assistenza

Il nostro team di assistenza offre un vasto know-how che consente di mantenere le vostre gru K sempre pronte per l'utilizzo. Da ispezione e manutenzione a riparazioni rapide, i nostri tecnici qualificati offrono un supporto affidabile sul posto per minimizzare i tempi di fermo e garantire l'efficienza delle vostre macchine.

In questo modo potete contare su un servizio completo da un unico fornitore, personalizzato in base alle vostre esigenze.

## Pezzi di ricambio

Il nostro servizio ricambi offre un accesso rapido a ricambi originali di alta qualità per una lunga durata delle vostre macchine. Un ampio magazzino ed un efficiente sistema di consegne assicurano una rapida disponibilità in loco, in modo che le vostre gru siano sempre pronte all'uso e la sicurezza operativa sia garantita.

Grazie alla nostra rete di assistenza e alla qualità dei ricambi, le prestazioni affidabili della vostra serie K vengono mantenute anche in caso di uso intensivo.



**LiDIAG**

### LiDIAG

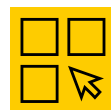
LiDIAG, il tool di diagnosi digitale di Liebherr, offre un monitoraggio in tempo reale e un'analisi precisa delle funzioni della gru. Supporta la risoluzione dei problemi, riduce al minimo i tempi di inattività e ottimizza l'utilizzo nei cantieri più impegnativi. Con LiDIAG potete tenere sempre sotto controllo le condizioni e le prestazioni delle vostre gru e garantire la massima efficienza e sicurezza.



Operations  
**LiDAT®**

### LiDAT

Il sistema di trasferimento dati e localizzazione LiDAT consente di gestire su un'unica piattaforma il parco macchine e le flotte Liebherr del settore escavatori a fune, gru cingolate, gru a torre e gru marittime. Poiché si possono integrare anche macchine di altri costruttori, è possibile gestire un parco macchine globale.



Un portale, tutti i servizi  
**MyLiebherr**

### MyLiebherr

MyLiebherr vi offre un accesso centralizzato a tutte le informazioni, i servizi e l'assistenza relativi alle macchine. La piattaforma supporta l'utilizzo ottimale delle vostre gru K e migliora i vostri processi di lavoro con soluzioni personalizzate.



# Punti di forza

## Cabina esterna\*

utilizzo opzionale, montaggio  
senza mezzi ausiliari aggiuntivi

## Manutenzione ridotta

azionamento carrello nel  
braccio con un andamento  
semplice della fune

## Zavorra con dispositivo di centraggio

## Comando intelligente

comando PLC, display grafico,  
diagnosi remota, etc.

## Collegamento torre privo di gioco

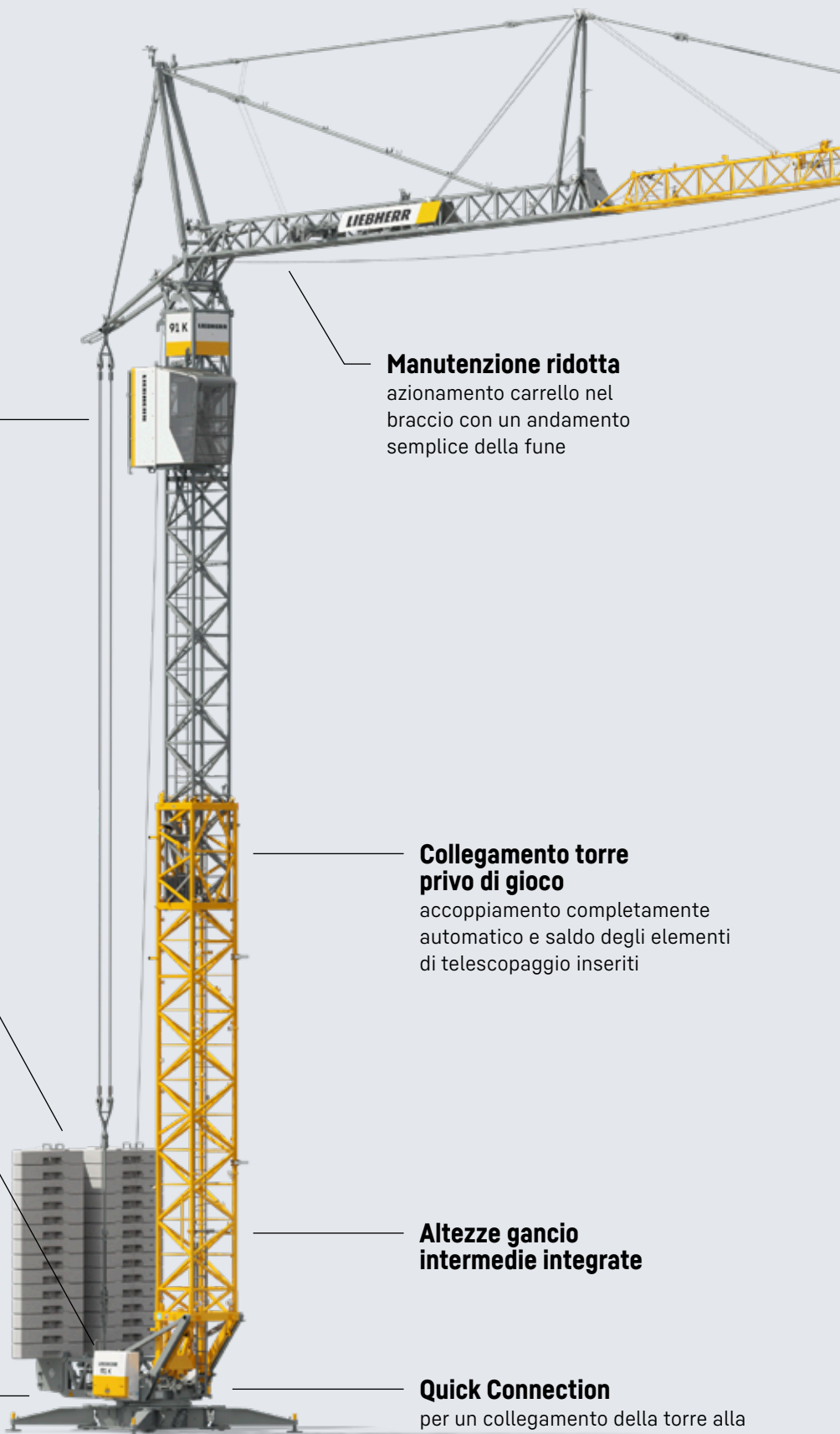
accoppiamento completamente  
automatico e saldo degli elementi  
di telescopaggio inseriti

## Altezze gancio intermedie integrate

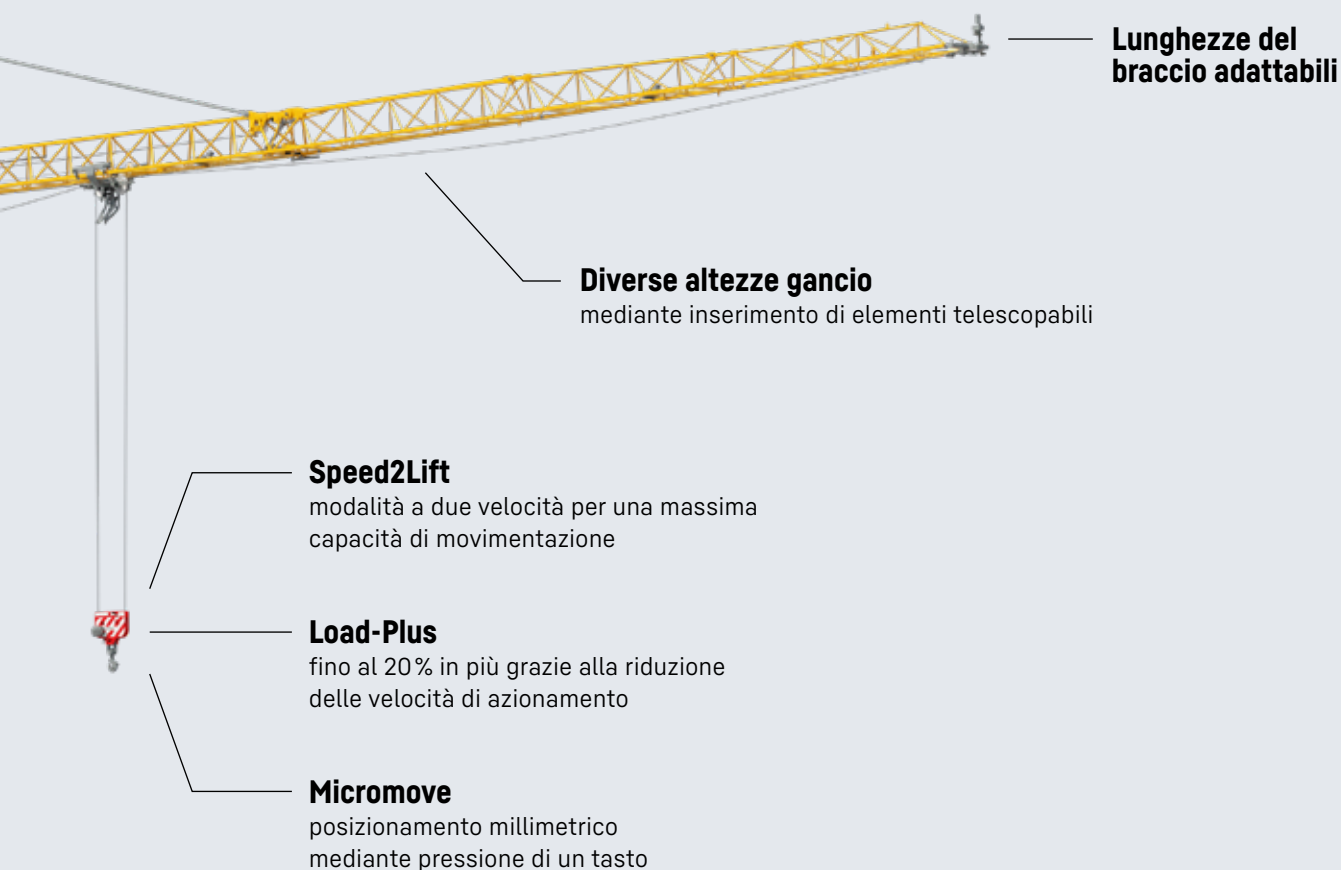
## Raggi di rotazione variabili\*

## Quick Connection

per un collegamento della torre alla  
piattaforma girevole privo di gioco







## Design modulare

Il design modulare della serie K offre vantaggi decisivi per i cantieri di ogni tipo. Grazie all'utilizzo di moduli intercambiabili, le macchine possono essere montate e smontate rapidamente. Questo riduce notevolmente i tempi di installazione e facilita il trasporto. La flessibilità offerta da questo design aumenta l'efficienza, in quanto le gru possono essere facilmente adattate alle mutevoli esigenze. Di conseguenza, gli utenti beneficiano di una maggiore produttività e di tempi di inattività ridotti al minimo, il che migliora la convenienza economica dell'intero progetto.

\*Per i dettagli si veda pag. 46.









**LIEBHERR**  
**43 K**



# 43 K

**La più grande tra le piccole – compatta e potente: la 43 K offre uno sbraccio maggiore di due metri e un'altezza gancio superiore di quattro; anche il carico in punta è aumentato di 200 kg.**

La gru viene lanciata con il nuovo sistema di comando Liebherr Contol 5, Speed2Lift e Micromove. I nuovi sistemi di assistenza alla guida possono essere facilmente integrati su richiesta. Come opzione è disponibile anche una limitazione elettronica del campo operativo.

			
4000 – 1100 kg	35 m	30,2 m	43,1 m



43 K

# Caratteristiche specifiche del prodotto

Con otto altezze gancio flessibili fino a 30,2 metri, questa gru si adatta perfettamente a qualsiasi sfida. Il potente paranco con convertitore di frequenza garantisce prestazioni di movimentazione impressionanti, mentre le dimensioni di trasporto compatte assicurano una facile manovrabilità. Grazie al montaggio pneumatico del braccio, l'ingombro richiesto per la gru è minimo. La funzione di rotazione continua, supportata dal sistema antipendolio e dal controllo dell'azione del vento, consente di lavorare in modo preciso e sicuro, anche nelle condizioni più difficili. Per i vostri progetti, affidatevi a un'efficienza e ad una flessibilità massime.

## Zavorra di base in acciaio

È integrata direttamente nella struttura e costituisce la base per uno zavorramento aggiuntivo.

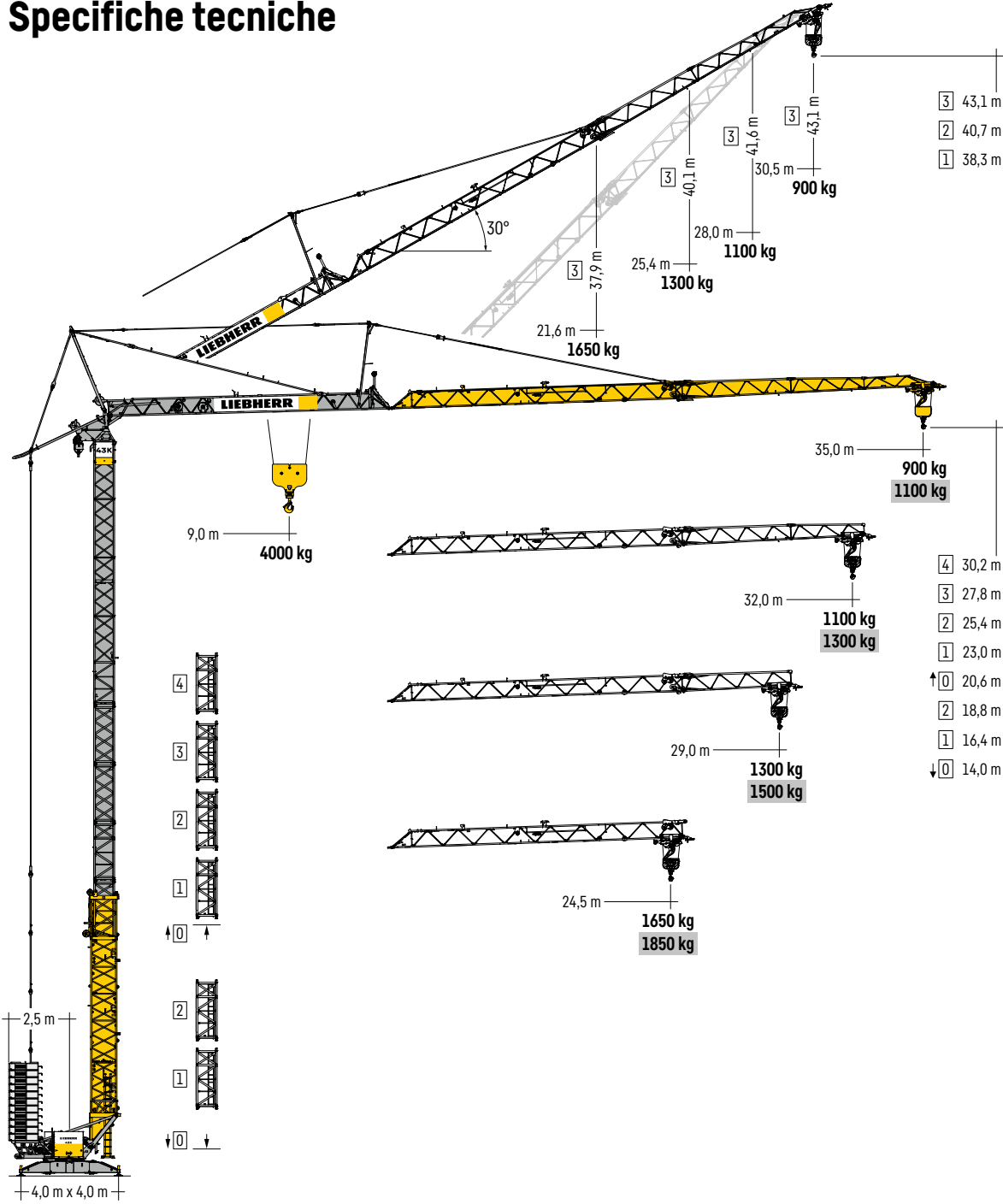


## Disponibile come optional

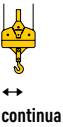
Limitazione elettronica del campo operativo e sistemi di assistenza alla guida attivi.



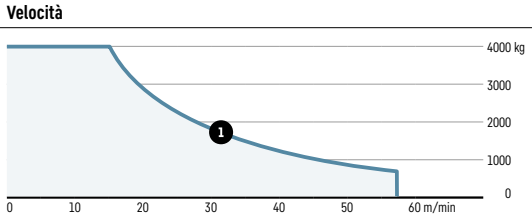
# Specifiche tecniche



## 12,2 kW convertitore di frequenza



kg	m/min
4000	0 ↔ 15,1
700	0 ↔ 57,3



0 ↔ 0,8 giri/min  
3,0 kW convertitore  
di frequenza



0 ↔ 54 m/min  
3,0 kW convertitore  
di frequenza









**LIEBHERR**  
**61K**



# 61 K

**Efficiente e conveniente, per la massima potenza: la 61 K convince con tre metri di sbraccio aggiuntivo, un'altezza gancio massima superiore di 2,4 metri e fino a 200 chilogrammi in più di carico in punta.**

Un'ulteriore novità è la posizione impennata fino a 30°. La 61 K è disponibile con i nuovi sistemi di assistenza alla guida intelligenti come opzionali. Come la sorellina più piccola, anche la 61 K è dotata di Speed2Lift, il nuovo comando Control 5 di Liebherr e il radiocomando con display. La limitazione elettronica del campo operativo è disponibile come optional.

			
4000 - 1100 kg	43 m	33,4 m	47,1 m



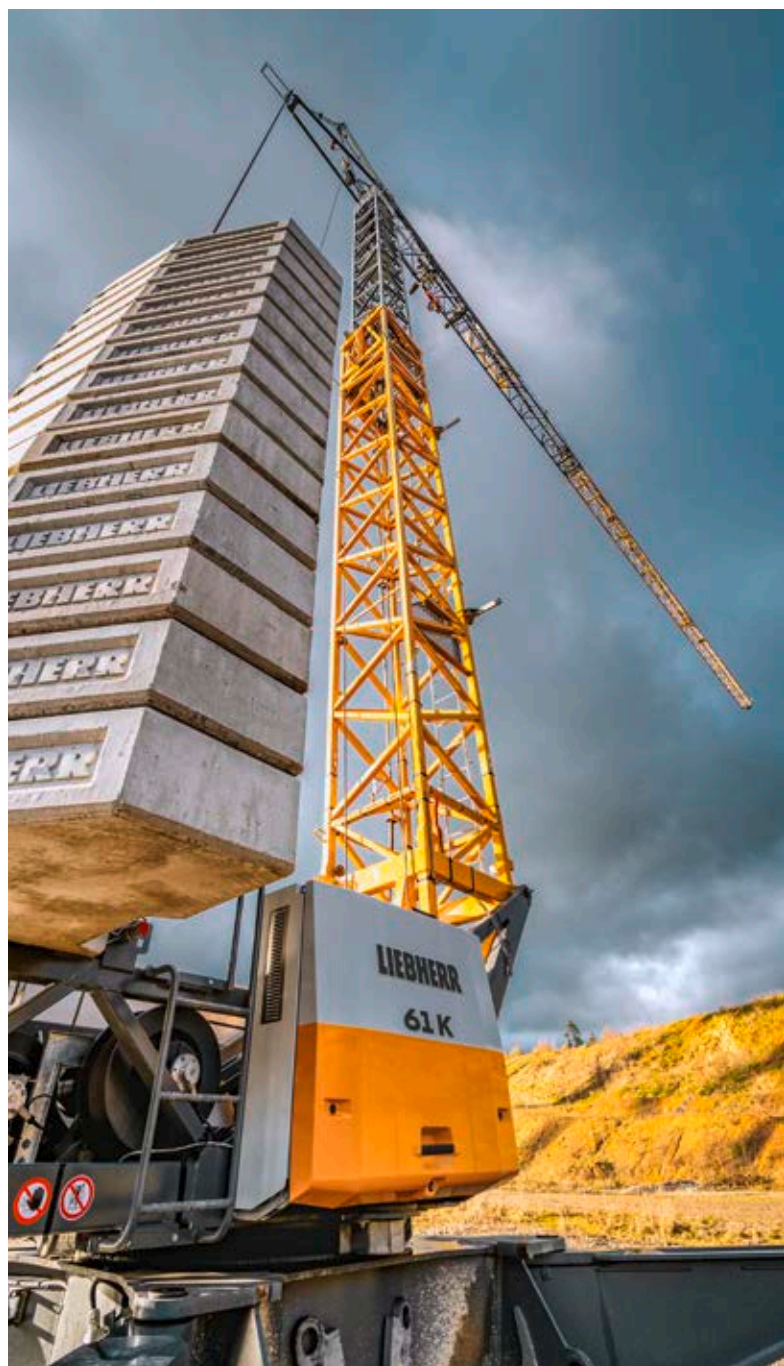
61 K

# Caratteristiche specifiche del prodotto

La 61 K offre molte opzioni per un utilizzo flessibile e adattabile in cantiere. Grazie al design sofisticato e all'eccezionale affidabilità, potete contare su prestazioni elevate. Grazie alla pratica prolunga braccio, la 61 K raggiunge sbracci fino a 43,0 m in modo semplice e veloce. Provate la perfetta combinazione di efficienza e prestazioni, ideale per qualsiasi sfida.

## Gli azionamenti

Regolazione progressiva grazie al convertitore di frequenza, un sistema di ventilazione intelligente, ridotto bisogno di manutenzione: tutto questo caratterizza i componenti di azionamento.

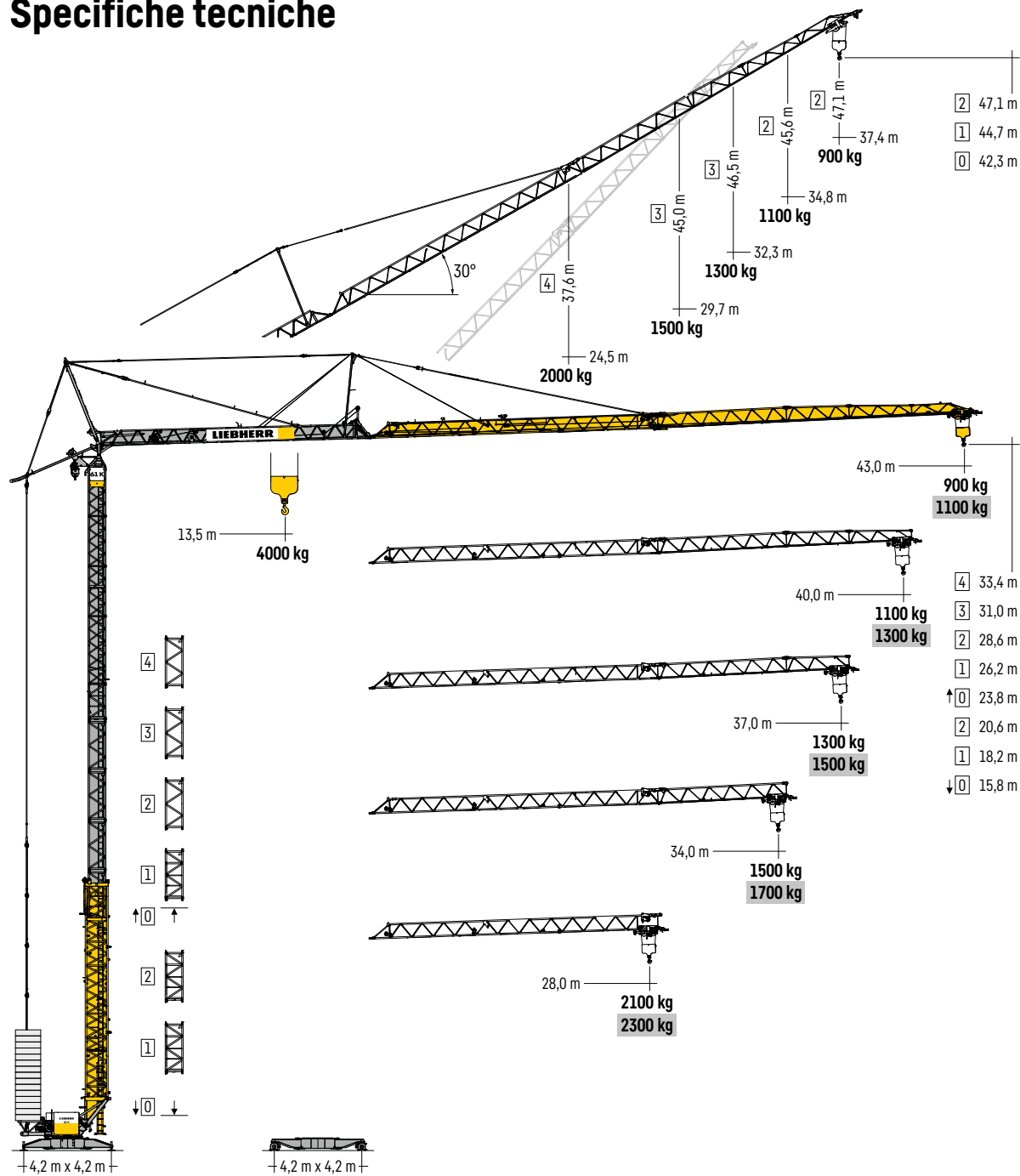


## Accessori riutilizzabili

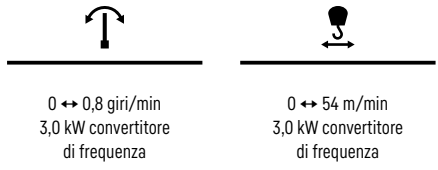
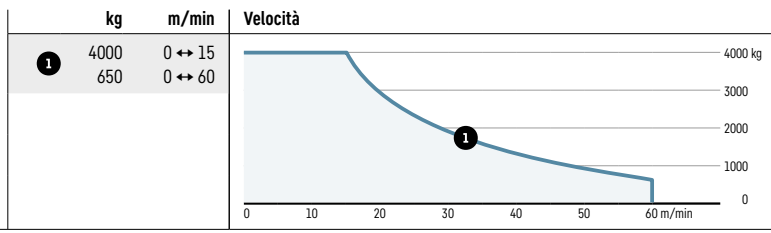
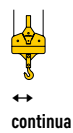
Numerosi componenti della 53 K, come ad esempio piastre di zavorra, elementi torre o adattatori di trasporto, possono essere riutilizzati anche per la 61 K.



# Specifiche tecniche



## 12,2 kW convertitore di frequenza













# 91 K

**Una gru per ogni situazione – la soluzione per tutte le applicazioni: carichi massimi migliorati garantiscono un aumento delle prestazioni della gru. La 91 K è disponibile opzionalmente con i sistemi di assistenza alla guida.**

Anche il nuovo comando Liebherr Control 5 è presente sulla 91 K. Funzioni collaudate come Speed2Lift, Load-Plus e Micromove fanno ancora parte dell'ampia dotazione. La denominazione della 91 K si basa sulle capacità di carico secondo Load-Plus.

			
6000 – 1380 kg	48 m	40,4 m	57,2 m



91 K

# Caratteristiche specifiche del prodotto

La 91 K è versatile nell'utilizzo, dalla costruzione di abitazioni plurifamiliari all'impiego in progetti industriali. Con ben 11 altezze gancio diverse tra 17,4 m e 40,4 m, grazie alla posizione impennata a 30° e alla posizione di scanso del braccio a 45°, la 91 K è attrezzata per qualsiasi cantiere. La torre telescopabile consente anche l'impiego sotto le linee dell'alta tensione o all'interno di capannoni. Affidatevi alla 91 K per performance e flessibilità massime in qualsiasi progetto.

## Opportunità diversificate

Grazie alle curve di carico adattate alle lunghezze braccio, la gru diventa una macchina da cantiere versatile.

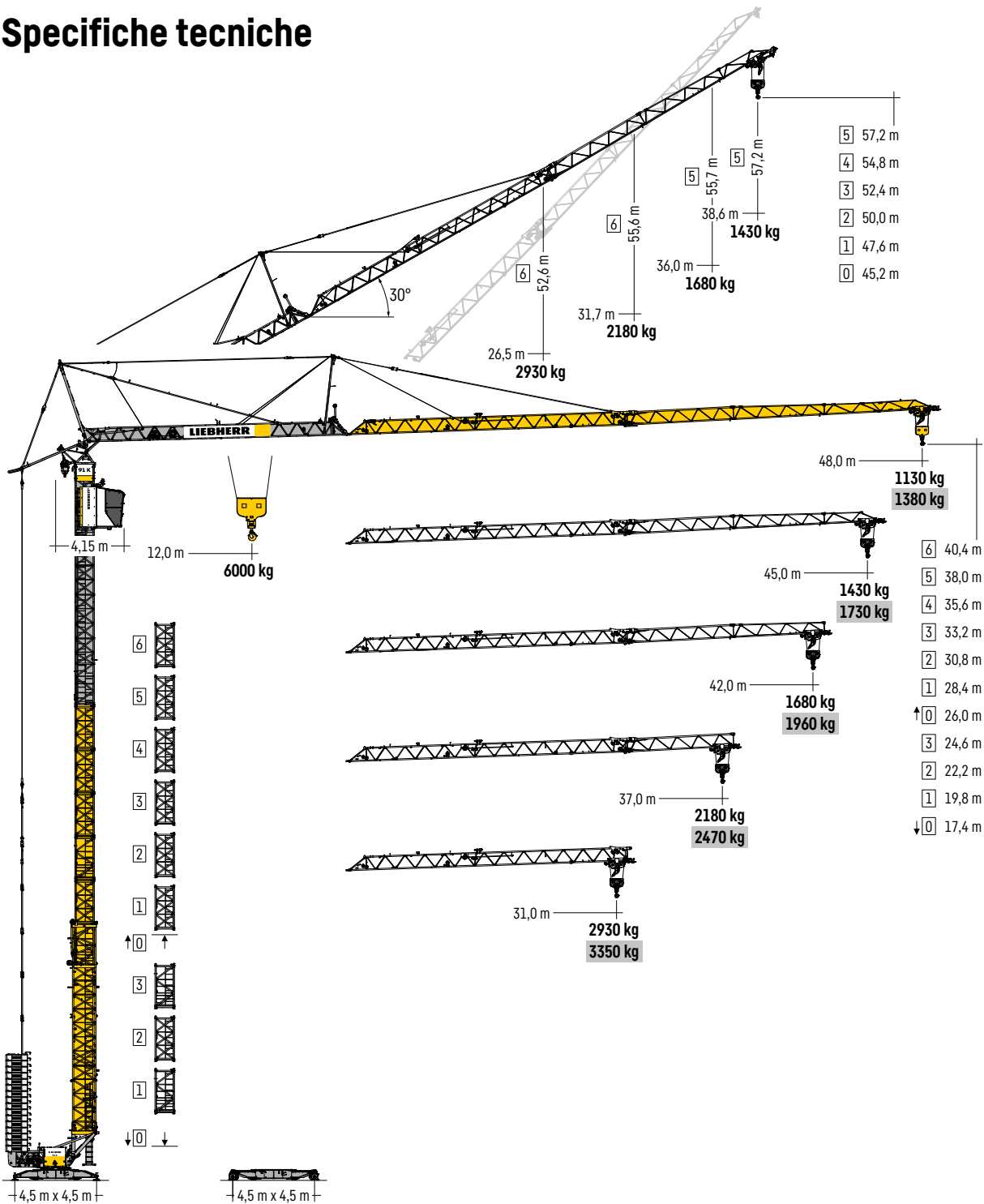


## Applicazione opzionale

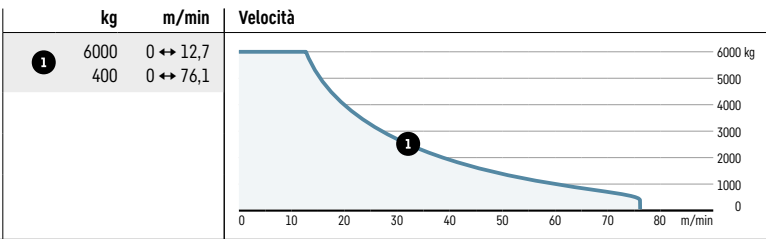
Grazie alla postazione di comando integrata e al display, è garantita la migliore visuale sull'area di lavoro.



# Specifiche tecniche



## 15 kW convertitore di frequenza



0 ↔ 0,8 giri/min  
5,0 kW convertitore  
di frequenza



0 ↔ 60 m/min  
3,0 kW convertitore  
di frequenza











# 125 K

**La più potente della sua classe – dove la dimensione incontra la performance: la 125 K è la più potente delle gru K. Il modello si distingue per la sua portata e la sua versatilità, ideali per applicazioni impegnative.**

Caratteristiche comprovate come la facilità di montaggio e di trasporto e le innovative tecnologie di comando rendono la 125 K la scelta perfetta per i cantieri con elevate esigenze di portata ed efficienza.

			
8000 – 1300 kg	55 m	41,5 m	65,5 m



125 K

# Caratteristiche specifiche del prodotto

Una gru moderna, con una lunga tradizione: la serie K è presente da anni nei cantieri di tutto il mondo. La 125 K rende la serie ancora più potente. Grazie al suo moderno sistema di comando, all'ingombro ridotto e alle prestazioni eccezionali, la 125 K definisce lo standard delle gru automontanti. Potrete beneficiare delle prestazioni di una gru a rotazione alta combinate con la mobilità e la flessibilità di una gru automontante. Affidatevi alla 125 K e sperimentate l'efficienza ai massimi livelli.

## Sicurezza ad altezze elevate

Grazie alla scala interna e alle aperture di passaggio di serie, l'accesso alla cabina è semplice e sicuro.

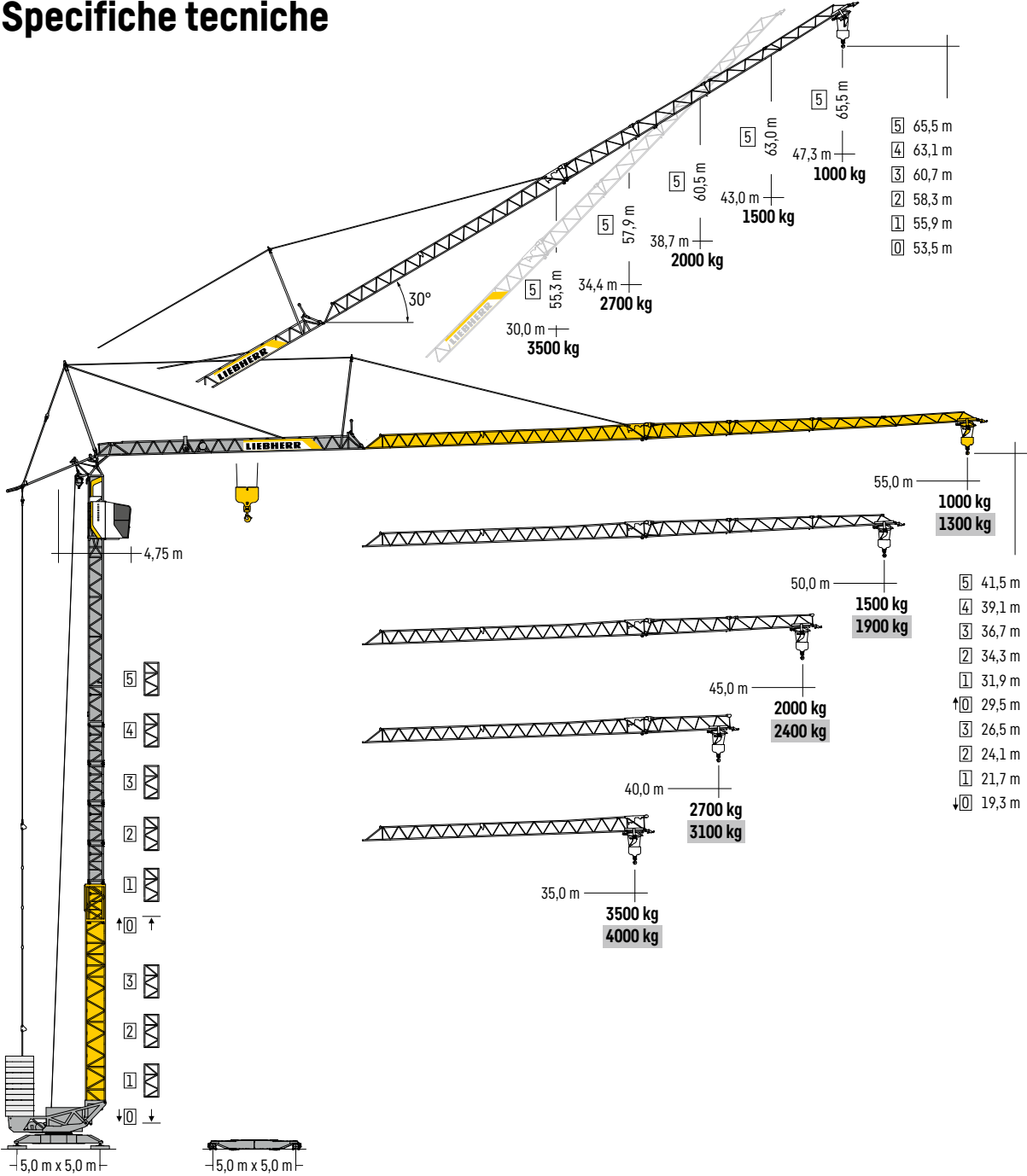


## Arena di Verona

La 125 K ha svolto un ruolo decisivo nella costruzione e nello smontaggio di complesse scenografie durante il festival dell'opera.



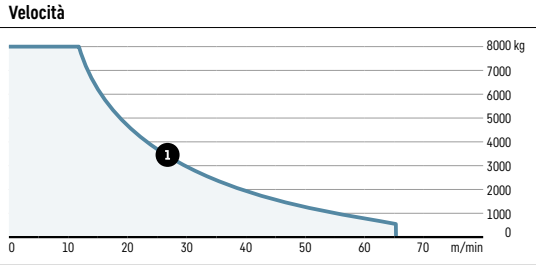
# Specifiche tecniche



## 18 kW convertitore di frequenza



	kg	m/min
1	8000	0 ↔ 11,8
	550	0 ↔ 66,3



0 ↔ 0,8 giri/min  
7,5 kW convertitore  
di frequenza



0 ↔ 71 m/min  
3,7 kW convertitore  
di frequenza



# Una serie. Opportunità massime.



Sin dal loro lancio sul mercato, le gru K di Liebherr si sono affermate come una soluzione versatile per un'ampia gamma di attività di sollevamento, dalle case unifamiliari ai grandi progetti industriali. Dotate di azionamenti moderni e sistemi di assistenza intelligenti, le gru della serie K si

basano su un concetto collaudato che può essere assemblato rapidamente. Le regolazioni flessibili dell'altezza gancio e della lunghezza del braccio, nonché le dimensioni esterne ottimizzate, consentono l'utilizzo anche in spazi ristretti. I sistemi di assistenza avanzati, utilizzati anche





sulle gru a rotazione alta, massimizzano la produttività e la sicurezza. In tempi di crescente complessità, questi sistemi forniscono un supporto ottimale ai gruisti, aumentano le prestazioni di movimentazione e garantiscono un'elevata affidabilità. Un computer centrale monitora

continuamente i valori dei sensori per garantire il funzionamento sicuro della gru. Affidatevi alla serie K di Liebherr per ottenere efficienza e sicurezza eccezionali in ogni cantiere!



# La serie K a confronto

	43 K	61 K	91 K
<b>I dati principali</b>			
Sbraccio max [m]	35	43	48
Portata con sbraccio max [kg]	1100	1100	1380
Portata max [kg]	4000	4000	6000
Numero di sbracci	4	5	5
Altezza gancio max 0°	30,2	33,4	40,4
Altezza gancio max 30°	43,1	47,1	57,2
Raggio di rotazione [m]	2,5	2,5/3,2	2,75/3,5
Base di sostegno [m]	4,0 x 4,0	4,2 x 4,2	4,5 x 4,5
Posizione di scanso del braccio	45°	45°	45°
Rinvii	2	2	2
<b>Azionamenti</b>			
Meccanismo di sollevamento [kW]	12,2	12,2	15
Meccanismo di rotazione [kW]	3	3	5
Meccanismo di traslazione carrello [kW]	3	3	3
Valori di allacciamento [kVA]	19	19	22
<b>Il sistema di comando</b>			
Tipo di comando	Control 5	Control 5	Control 5
<b>Sistemi di assistenza</b>			
Sway Control / Sway Control Plus	+	+	+
Vertical Line Finder	+	+	+
Guided Hook	+	+	+
Positioning Pilot	+	+	+
Micromove	●	●	●
ABB (elettronico)	+	+	+
<b>Dotazione</b>			
Collettore di corrente	●	●	●
Radiocomando con display	●	●	●
Versione traslante su rotaie	—	+	+
Cabina	—	—	+
Illuminazione cantiere sul braccio	+	+	+
Illuminazione cantiere sulla torre	+	+	+
Dispositivo di segnalazione aerea	+	+	+



## 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

—
—
—
—
●
+

●
●
+
+
+
—
+

- dotazione di serie
- + attrezzatura opzionale
- attrezzatura non disponibile

## Opzioni di dotazione



Traslazione su binari



Verniciatura personalizzata e logo aziendale



Impianto di lubrificazione centralizzato



Anemometro & luci di segnalazione aerea





**Liebherr-Werk Biberach GmbH**

Memminger Straße 120 • 88400 Biberach an der Riß, Germania  
Tel. +49 7351 41-0 • [info.lbc@liebherr.com](mailto:info.lbc@liebherr.com) • [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

**LIEBHERR**

Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni. Con riserva di modifiche.  
Printed in Germany by leR • C7 • LBC-858-08.25\_it