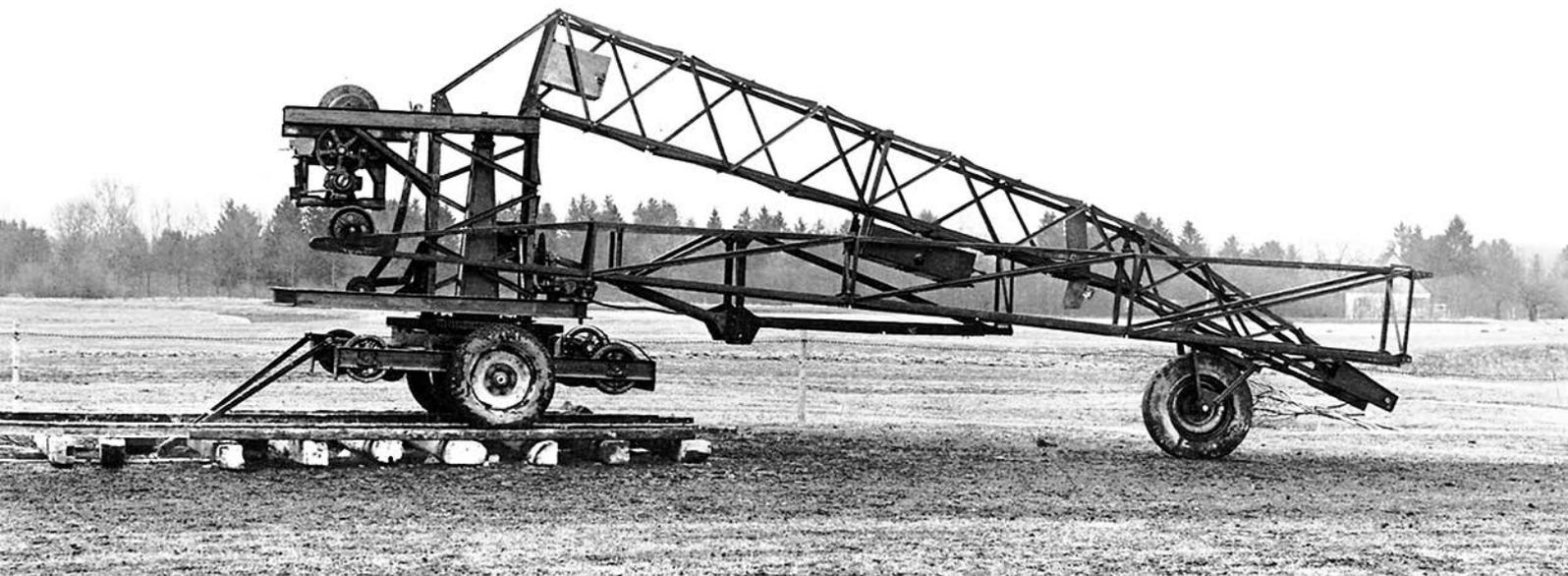


La série L1.

La force compacte.



LIEBHERR



1949 : une « success story » commence.





Aujourd'hui : une nouvelle génération

Compacité, performances et flexibilité de mise en œuvre fascinantes : découvrez les grues de la série L1.

Une nouvelle définition des performances

Les nouvelles grues hydrauliques
à montage rapide de la série L1.

La L1 apporte la solution à deux de vos principaux défis sur le chantier : la puissance pour soulever des lourdes charges tout en ayant besoin de peu de place.



1949. Hans Liebherr, maître maçon, visionnaire et fondateur du groupe mondial met au point la première grue à tour mobile.

Sa capacité d'être mise en place rapidement et à peu de frais sur les chantiers lui valent d'être vite adoptée par les entreprises du bâtiment. 70 000 grues à tour plus tard, et riche de plus de 60 années d'expérience, le concept atteint une nouvelle dimension.

Aujourd'hui. Avec cette nouvelle série, nous offrons une grue fonctionnelle qui permet aux entreprises une exploitation très rentable : la L1. Cette grue hydraulique à montage rapide allie puissance et compacité tout en offrant un niveau de sécurité maximum. La série qui vous attend est idéalement adaptée aux exigences de votre chantier – tout en étant du plus bel aspect.

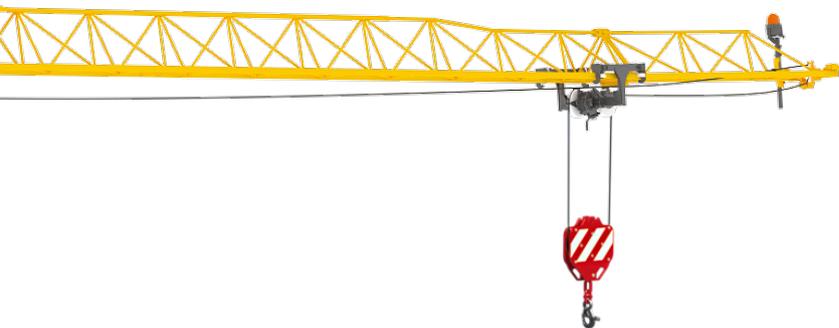


Forme et fonction : les retrouvailles

La nouvelle série L1 allie une technologie innovante et une ligne claire particulièrement au goût du jour. Le résultat : une grue à montage rapide performante qui brille par son ergonomie améliorée, par ses accès pratiques pour le montage et la maintenance ainsi que par son design moderne et attrayant. Un ensemble qui fait plus que bonne figure sur n'importe quel chantier.



Super-compacte : la plate-forme tournante de la série L1



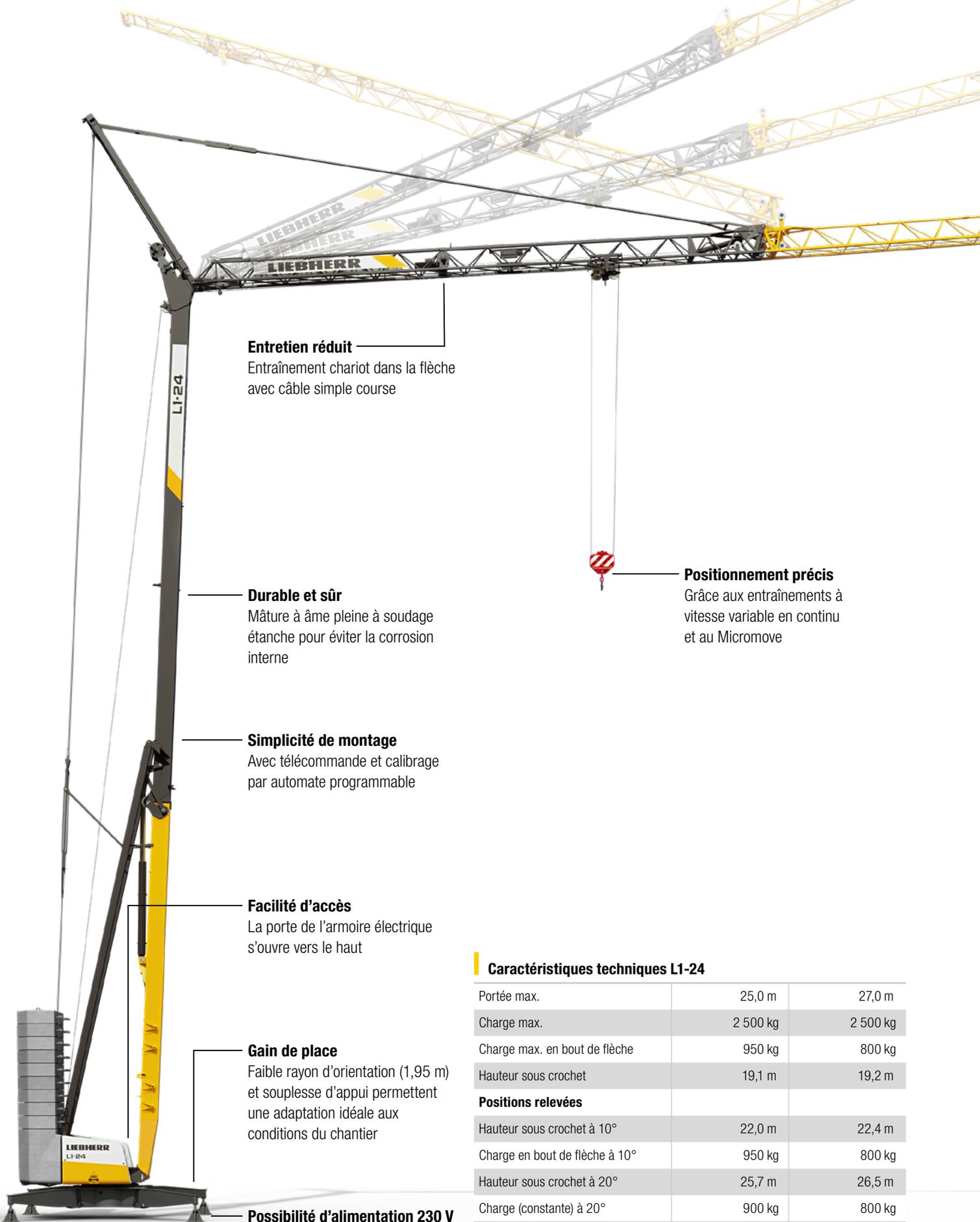
Le succès en toute sécurité

Dès les débuts de sa conception, vos attentes vis-à-vis d'une grue de cette taille ont été minutieusement prises en compte. Spécialement mis au point pour la série, les entraînements modernes permettent des déplacements rapides et précis, assurant ainsi des performances élevées. Les capteurs à 2 canaux, liés à la technologie de commande intelligente, permettent une sécurisation double de toutes les fonctions

de la grue. Le positionnement de précision Micromove, l'amortissement du ballant de la charge et la limitation de la zone de travail apportent une sécurité supplémentaire sur le chantier, pour l'homme comme pour le matériel.



Un petit réglage ? Tout simple sur l'armoire électrique facilement accessible.



Entretien réduit

Entraînement chariot dans la flèche avec câble simple course

Durable et sûr

Mâture à âme pleine à soudage étanche pour éviter la corrosion interne

Simplicité de montage

Avec télécommande et calibrage par automate programmable

Facilité d'accès

La porte de l'armoire électrique s'ouvre vers le haut

Gain de place

Faible rayon d'orientation (1,95 m) et souplesse d'appui permettent une adaptation idéale aux conditions du chantier

Possibilité d'alimentation 230 V

Positionnement précis

Grâce aux entraînements à vitesse variable en continu et au Micromove

Caractéristiques techniques L1-24

Portée max.	25,0 m	27,0 m
Charge max.	2 500 kg	2 500 kg
Charge max. en bout de flèche	950 kg	800 kg
Hauteur sous crochet	19,1 m	19,2 m
Positions relevées		
Hauteur sous crochet à 10°	22,0 m	22,4 m
Charge en bout de flèche à 10°	950 kg	800 kg
Hauteur sous crochet à 20°	25,7 m	26,5 m
Charge (constante) à 20°	900 kg	800 kg

Adaptabilité

Positions de flèche de 10° et 20° pour de grandes hauteurs sous crochet et position de contournement des obstacles de 160°

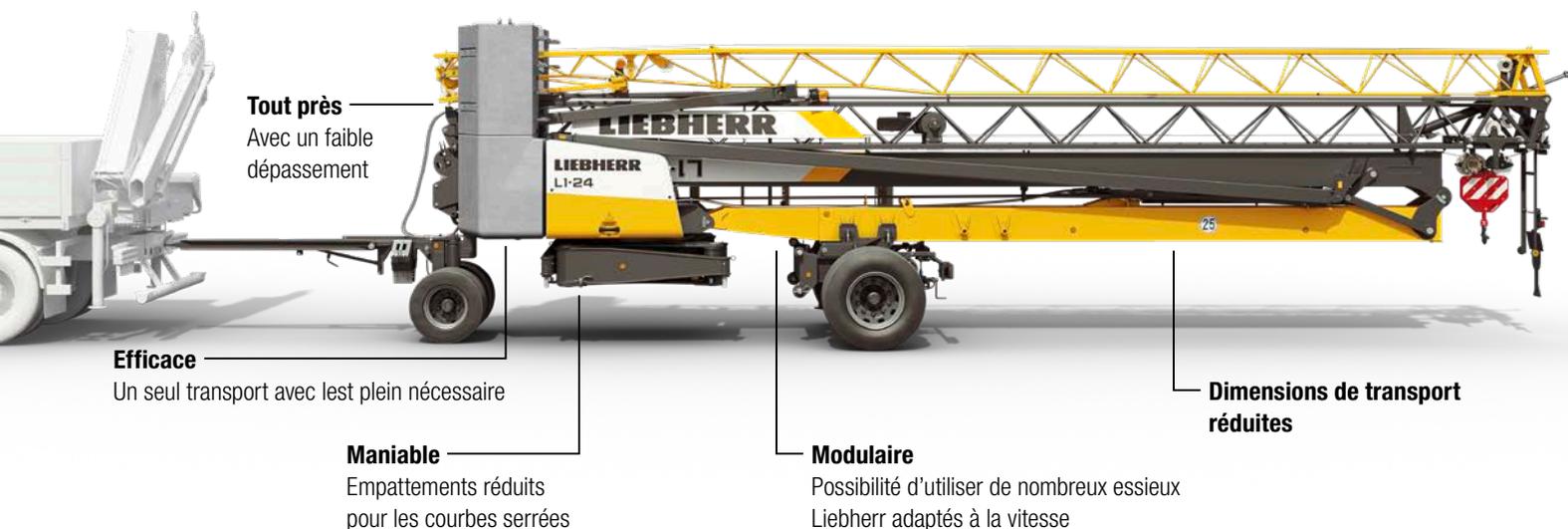
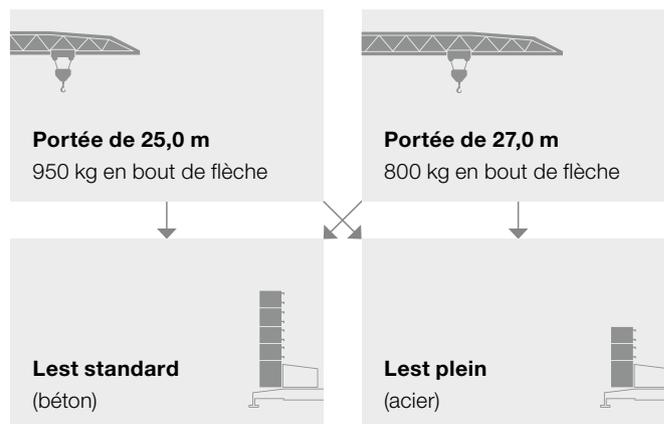
Flexibilité de mise en œuvre

Grâce à la longueur de flèche adaptable

L1-24 : La catégorie compacte variable

Dans tous les cas de figure, la série L1 offre une solution parfaitement adaptée.

La L1-24 est disponible au choix avec une portée de 25,0 ou de 27,0 mètres et avec deux versions de lest. Le lest standard simple en béton est livré avec le véhicule moteur sur le chantier, où il est monté rapidement. La version avec lest plein en acier ne nécessite ni transport supplémentaire ni montage.



Adaptabilité

Positions de flèche de 10° et 20° pour de grandes hauteurs sous crochet et position de contournement des obstacles de 160°

Flexibilité de mise en œuvre

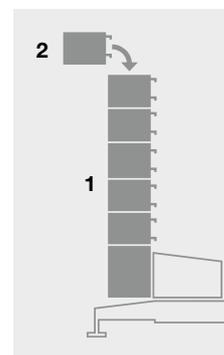
Grâce à la longueur de flèche adaptable

L1-32 : Poids plume puissant

Pour la série L1, une importance particulière a été accordée à une logistique de transport efficace, cette dernière permettant d'économiser temps et argent.

Avec un tandem de transport usuel, la grue est transportée le premier jour avec un lest total de 15 tonnes (1) sur le chantier, puis montée. La grue est immédiatement entièrement opérationnelle et peut travailler avec des valeurs de charges légèrement réduites. Les deux dernières tonnes de lest (2) sont livrées plus tard et le tableau de charge plus élevé peut alors être choisi. La grue peut maintenant travailler à pleine puissance.

Transport et montage sont ainsi parfaitement organisés, puisque la L1-32 est immédiatement opérationnelle sans transports multiples.



Tout près

Avec un faible dépassement

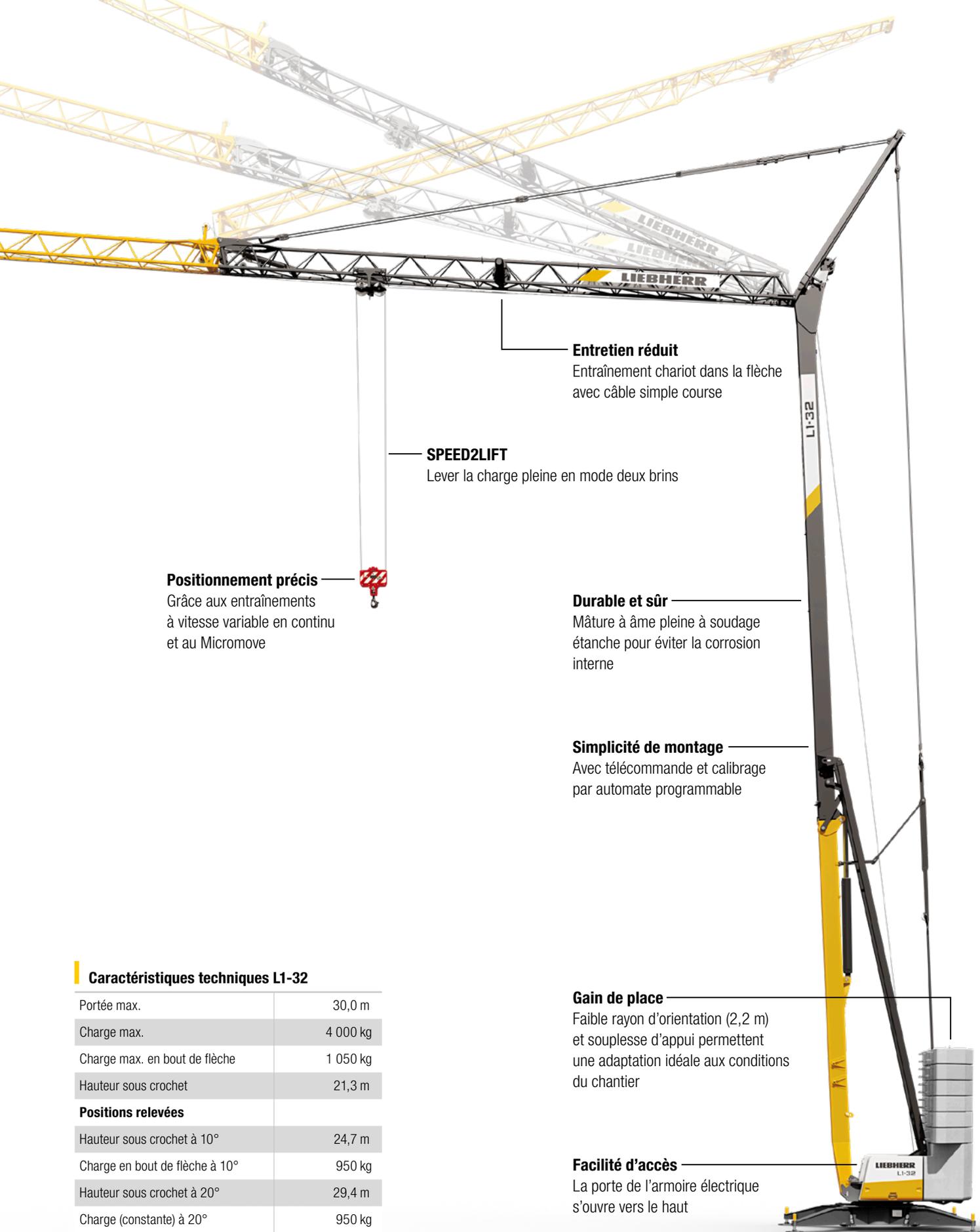
Maniable

Empattements réduits pour les courbes serrées

Modulaire

Possibilité d'utiliser de nombreux essieux Liebherr adaptés à la vitesse

Dimensions de transport réduites



Entretien réduit

Entraînement chariot dans la flèche avec câble simple course

SPEED2LIFT

Lever la charge pleine en mode deux brins

Positionnement précis

Grâce aux entraînements à vitesse variable en continu et au Micromove

Durable et sûr

Mâtère à âme pleine à soudage étanche pour éviter la corrosion interne

Simplicité de montage

Avec télécommande et calibrage par automate programmable

Gain de place

Faible rayon d'orientation (2,2 m) et souplesse d'appui permettent une adaptation idéale aux conditions du chantier

Facilité d'accès

La porte de l'armoire électrique s'ouvre vers le haut

Caractéristiques techniques L1-32

Portée max.	30,0 m
Charge max.	4 000 kg
Charge max. en bout de flèche	1 050 kg
Hauteur sous crochet	21,3 m
Positions relevées	
Hauteur sous crochet à 10°	24,7 m
Charge en bout de flèche à 10°	950 kg
Hauteur sous crochet à 20°	29,4 m
Charge (constante) à 20°	950 kg



Un partenaire sur qui l'on peut compter

« Ce qui est bien chez Liebherr, c'est qu'ils savent exactement ce dont nous avons vraiment besoin sur le terrain. »

Marco



Vos attentes - nos solutions

Pour vous, chaque chantier a ses défis particuliers.
Les grues de la série L1 sont là pour y répondre.

Plusieurs grues

Grâce à ses diverses positions relevées, la L1 s'adapte très simplement aux conditions sur site. Plusieurs grues peuvent ainsi travailler en même temps dans un espace réduit.

Problèmes de place

Faut-il toujours bloquer les rues ? Grâce à sa base d'appui flexible, la surface au sol peut être réduite à moins de 4 mètres. Le dépassement extrêmement faible en position de transport permet de placer les grues très près de la fosse ou du futur bâtiment.

Charge sensible

Les prédalles préfabriquées et les éléments fragiles doivent être déposés en douceur. Avec la fonction Micromove, les charges peuvent être positionnées au millimètre près et tenues sans la moindre secousse.

Zones à risque

Grâce à la limitation de la zone de travail, rien de plus simple que d'exclure les zones dans lesquelles le survol des charges est interdit, comme les voies, les maternelles ou les conduites électriques.

Charges élevées

Je vous en mets un peu plus ? Un simple raccourcissement de la flèche permet d'augmenter la charge.

Transports difficiles

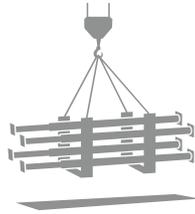
Si le sol est trop mou et que la grue risque de s'enfoncer pendant le transport, diminuez son poids. Facile à démonter, le lest de base peut être rapidement remis en place au montage.



Levez tout ce que vous voulez –
jusqu'à 4 000 kg.

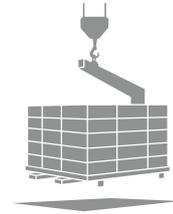
Étais

env. 500 – 1 000 kg



Palettes de dalles

env. 700 – 800 kg



Prédalles

env. 900 – 2 000 kg

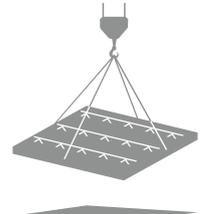
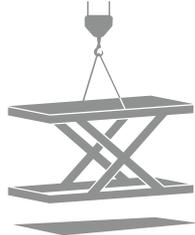


Plate-formes

env. 1 000 kg



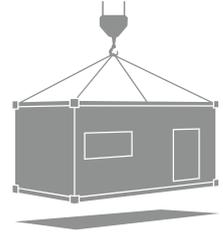
Bennes à béton ½ m³

env. 1 300 kg



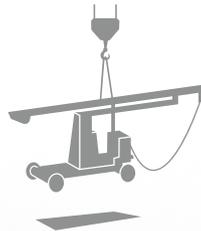
Conteneurs de chantier

env. 1 500 – 2 000 kg



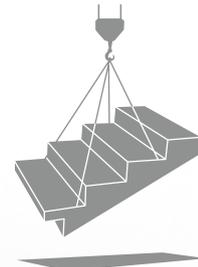
Mini-grues

env. 2 200 kg



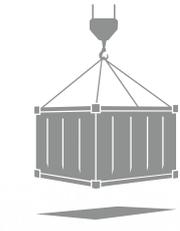
Élément préfabriqué en béton

env. 3 000 – 3 500 kg



Conteneurs de matériel

jusqu'à 4 000 kg



Illustr. à titre d'exemple

La qualité qui paye

« Ce qui compte pour moi à l'achat ?
Le prix, les performances, le service.
Quand tout est là, et seulement là,
je dis : acheté ! »

Erich

Les performances de la série L1 des grues à montage rapide de Liebherr : elles sauront vous convaincre. En plus, leur concept de transport et de montage, pensé jusqu'au moindre détail, vous fera économiser du temps et des coûts à la mise en œuvre. Outre sa longévité, Liebherr est connu pour son réseau très dense de partenaires professionnels. De ce fait, vous avez toujours un interlocuteur à proximité.

Parce que, au bout du compte, ce n'est que si votre grue travaille pendant longtemps de manière fiable et en garantissant la plus grande sécurité que vous pourrez dire : c'était un bon investissement.



Des arguments solides

- Grues pleinement opérationnelles en un seul transport
- Gain de place et adaptation sur site du fait des dimensions compactes et de l'appui flexible
- Bonne impression sur le chantier grâce à une esthétique réussie
- Performances élevées dues aux entraînements puissants Liebherr





**Liebherr :
des grues pour
des générations**

Et demain ?

Depuis la mise au point de la première grue à tour il y a plus de soixante ans, nous mettons notre passion au service des innovations qui font avancer le monde. La rapidité de notre service et l'étendue de notre réseau de partenaires compétents font aussi partie de nos points forts.

Faites-vous présenter personnellement, tout près de chez vous, la nouvelle série de grues compactes L1.

www.liebherr.com/L1

