

Das Kombinations-System der Liebherr-HC-Krane.



LIEBHERR

So baut man Krane.





Wenn Ihr vorhandener Liebherr-HC-Kran für ein Projekt nicht hoch genug ist, haben Sie zwei Möglichkeiten.

Erstens, Sie kaufen einen größeren Typ. Das ist das Beste, wenn Sie den größeren Typ auch in Zukunft brauchen.

Zweitens, Sie nutzen die Vorteile des HC-Kombinations-Systems. Sie kaufen ein paar Elemente des größeren Typs und stocken Ihren HC-Kran damit auf. Das ist das Beste, wenn Sie für einen neuen Kran nicht genug zu tun haben. Hier geht es ums Aufstocken.

45 HC

60 HC

90 HC

130 HC

Das Prinzip.

Die Liebherr-Turmdrehkrane der Baureihe HC sind nach dem Baukasten-Prinzip konstruiert. Deshalb passen viele Elemente des einen Typs zu den Elementen des anderen Typs. Wenn Sie einen höheren Kran brauchen, ohne daß Sie einen größeren Kran kaufen wollen, können Sie ihn aus den passenden Elementen zusammenstellen.

Das Prinzip ist einfach:

Das oberste Teil des neuen Krans ist Ihr vorhandener Kran. Darunter schieben Sie die Teile des nächststärkeren Modells, oder der nächststärkeren Modelle, wenn Sie die Hakenhöhe sehr vergrößern wollen. Gemeint ist hier die freiverfahrbare Hakenhöhe, die bei Liebherr grundsätzlich Standsicherheit in und außer Betrieb auch ohne zusätzliche Verankerung bedeutet.

Auf diese Weise wird Ihr aufgestockter Liebherr-HC-Kran noch vielseitiger und anpassungsfähiger, als er es schon war.

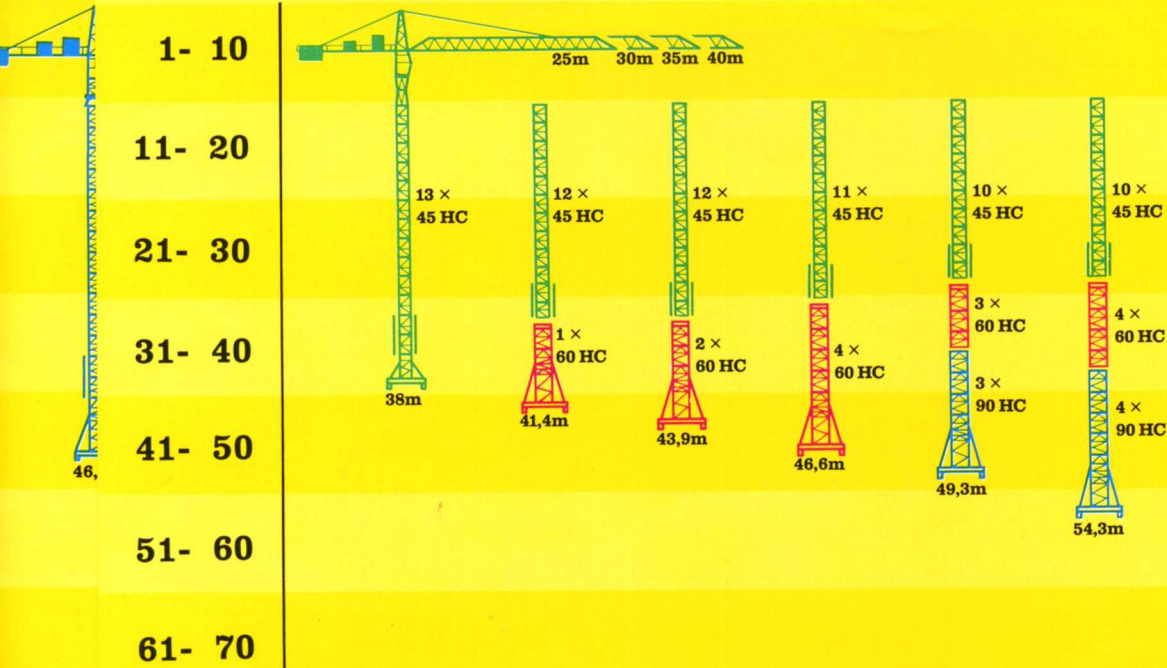
Der seltene Fall, wie Sie aus 1 und $\frac{1}{2}$ gleich 2 machen können.

Oft reicht es, wenn Sie nur einen halben Kran kaufen.

90

45 HC

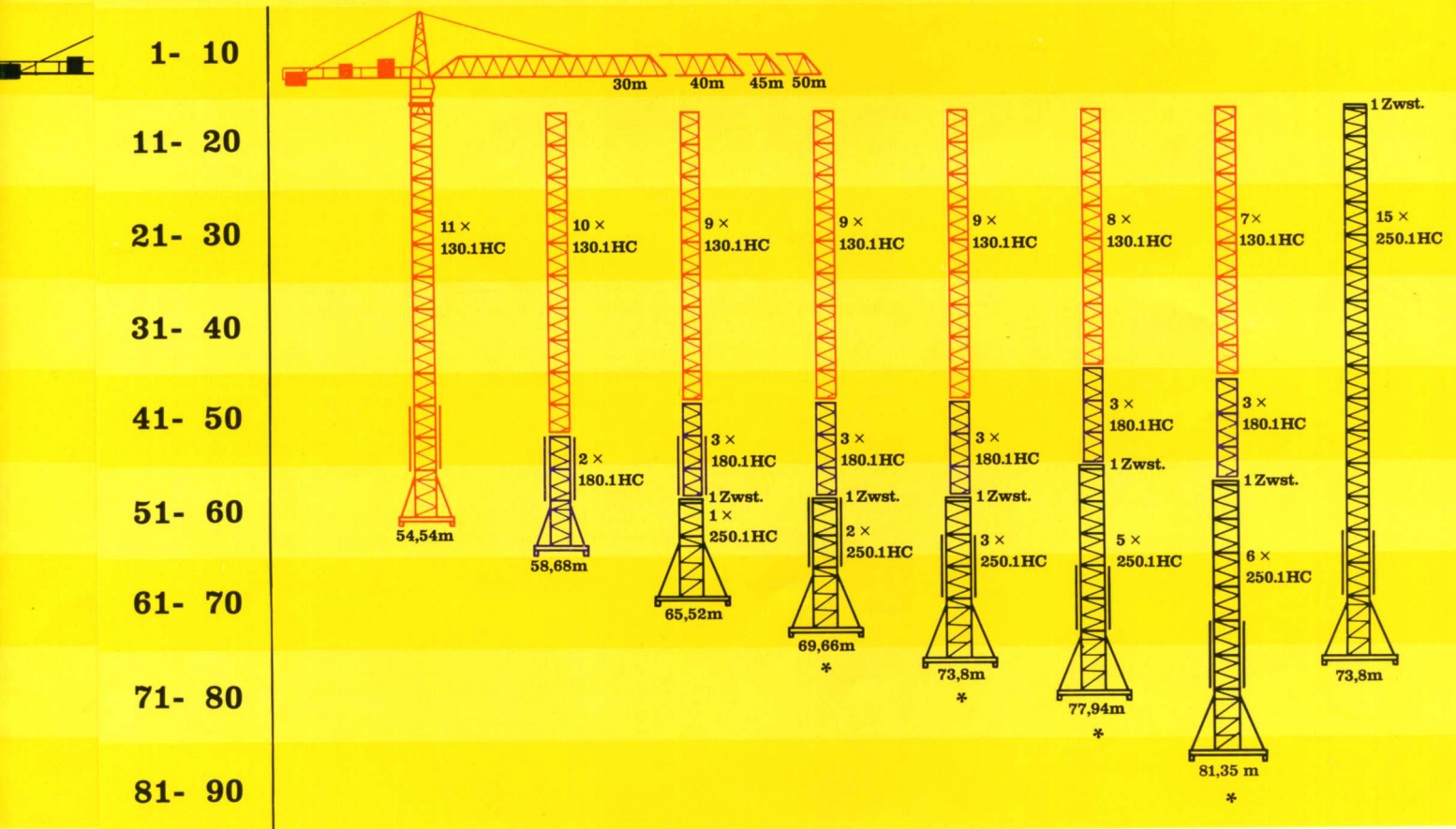
Hakenhöhe



25

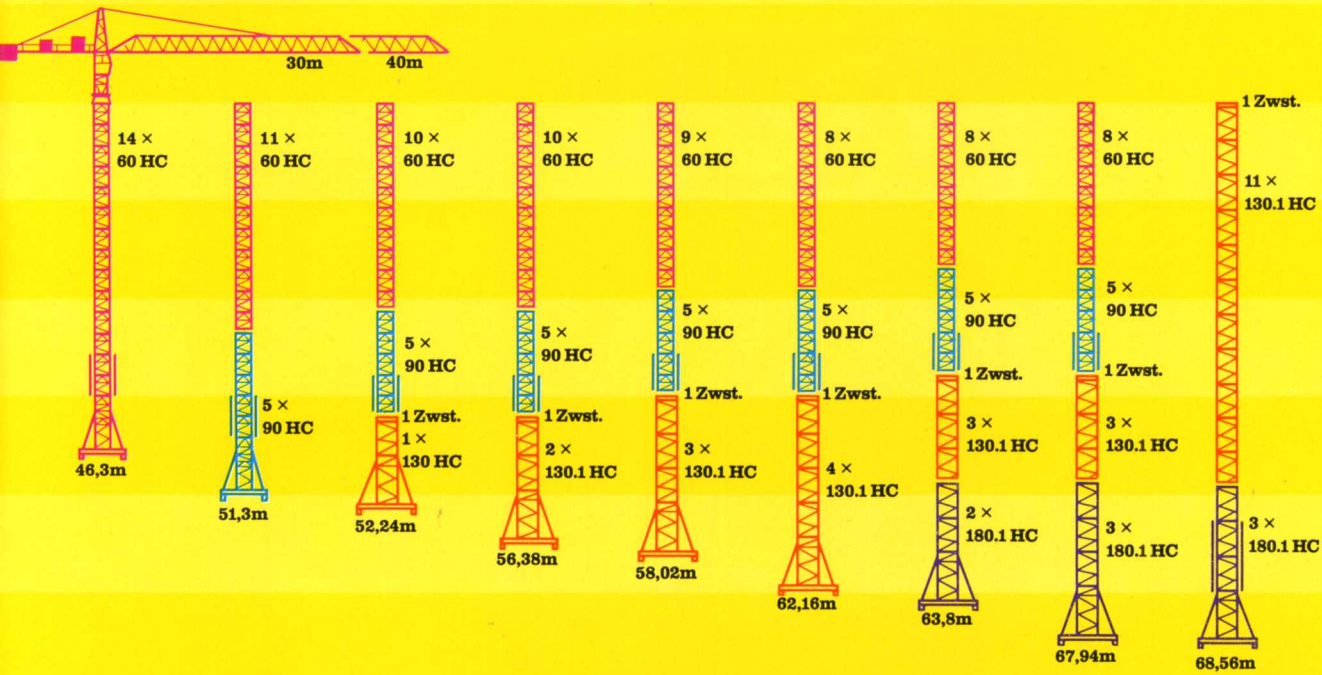
130 HC

Hakenhöhe

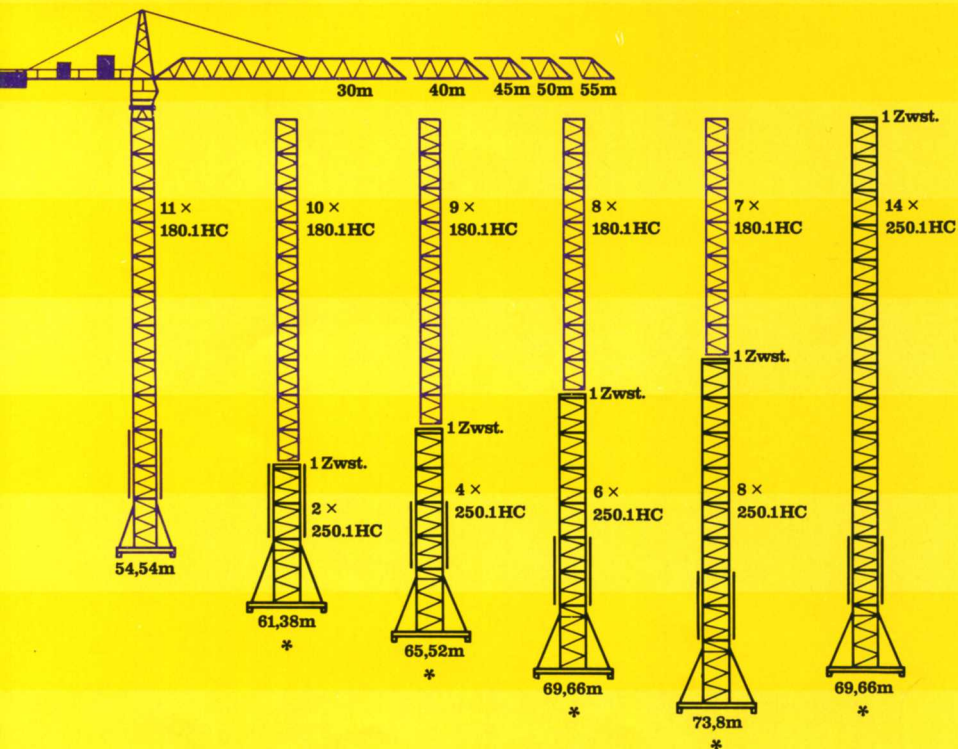


Die 37 Kombinationsmöglichkeiten der HC-Krane.

60 HC

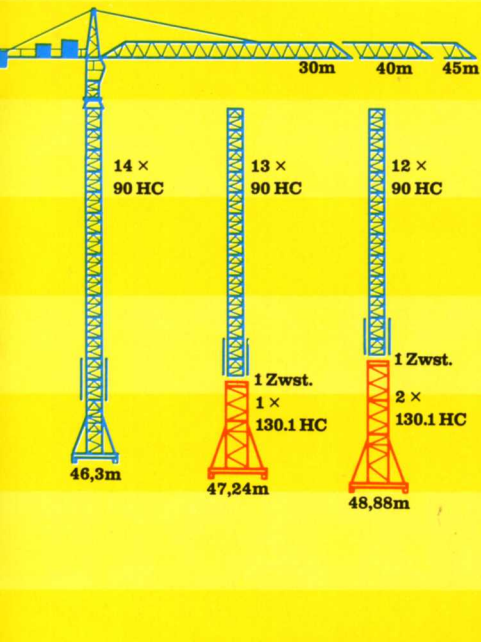


180 HC



* Klettereinrichtung mit Vario-Führer für Turmstücke 130 HC, 180 HC und 250 HC.

90 HC



Hakenhöhe

1- 10

11- 20

21- 30

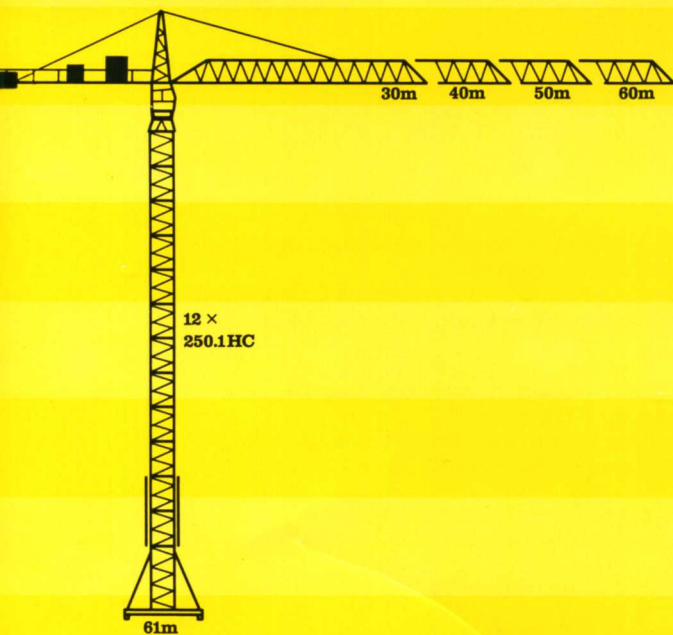
31- 40

41- 50

51- 60

61- 70

250 HC



Hakenhöhe

1- 10

11- 20

21- 30

31- 40

41- 50

51- 60

61- 70

71- 80

81- 90




Übersicht der Kombinationsteile.



Die Turmstücke.

	Turmstück 45 HC Höhe m 2,3 Querschnitt m 1,4		Turmstück 60 HC Höhe m 2,5 Querschnitt m 1,7		Turmstück 90 HC Höhe m 2,5 Querschnitt m 1,7
	Turmstück 130 HC Höhe m 4,14 Querschnitt m 2,1		Turmstück 180 HC Höhe m 4,14 Querschnitt m 2,1		Turmstück 250 HC Höhe m 4,14 Querschnitt m 2,39







Die Übergangsstücke. (Zwst.)

	Übergangsstück von 45 HC auf 60 und 90 HC Höhe m 0,3		Übergangsstück von 60 HC und 90 auf 130 und 180 HC Höhe m 0,4		Übergangsstück von 130 und 180 auf 250 HC Höhe m 2,1
--	--	---	---	--	--

Die Klettereinrichtungen.

	Klettereinrichtung passend für Turm- stücke 45 HC		Klettereinrichtung passend für Turm- stücke 60 und 90 HC		Klettereinrichtung passend für Turm- stücke 90 und 60 HC
	Klettereinrichtung passend für Turm- stücke 130 und 180 HC		Klettereinrichtung passend für Turm- stücke 180 und 130 HC		Klettereinrichtung passend für Turm- stücke 130 HC, 180 HC und 250 HC

Die Unterwagen.

	Unterwagen 45 HC Höhe m 4,1 Spurweite m 3,8 Radstand m 3,8		Unterwagen 60 HC Höhe m 6,9 Spurweite m 4,6 Radstand m 4,6		Unterwagen 90 HC Höhe m 6,9 Spurweite m 4,6 Radstand m 4,6
	Unterwagen 130 HC Höhe m 5,8 Spurweite 6,0 Radstand m 6,0		Unterwagen 180 HC Höhe m 5,8 Spurweite 6,0 Radstand m 6,0		Unterwagen 250 HC Höhe m 7,7 Spurweite 8,0 Radstand m 8,0

Und aus 6 mach 37.

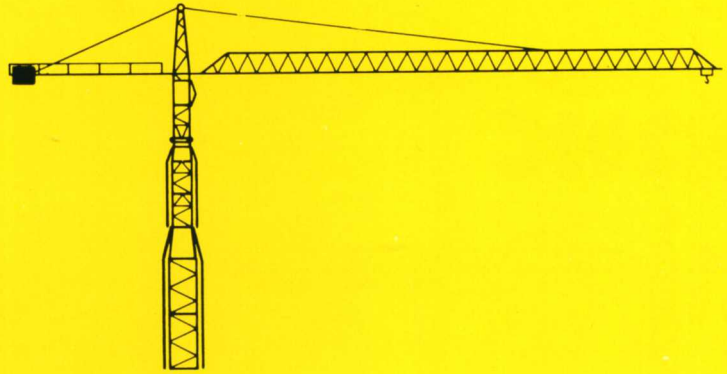
Maximale Hakenhöhe (freiverfahrbar).

Eine Vielzahl anderer Hakenhöhen erreichen Sie zudem, wenn Sie weniger Turmstücke verwenden.

45 HC	60 HC	90 HC	130.1 HC	180.1 HC	250.1 HC	Hakenhöhe
38,0 m						35-39 m
41,4 m 43,9 m						40-44 m
46,6 m	46,30 m	46,30 m 47,24 m 48,88 m				45-49 m
49,3 m	51,30 m 52,24 m	50,52 m 52,16 m 53,80 m				50-54 m
54,3 m	56,38 m 58,02 m	55,44 m	54,54 m 58,68 m	54,54 m		55-59 m
	62,16 m 63,80 m	63,72 m		61,38 m		60-64 m
	67,94 m 68,56 m	64,42 m	65,52 m 69,66 m	65,52 m 69,66 m		65-69 m
			73,80 m	73,80 m	73,80 m	70-74 m
			77,94			75-79 m
			81,35 m			80-84 m

Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Bei einem perfekten Kombinations-System ist auch die Klettertechnik perfekt.



Es gibt Krane, bei denen der Turm aus Turmstücken verschiedener Ausführungen zusammengesetzt werden muß. Das kann zu falscher Montage führen, wenn nicht zu mehr.

Die HC-Krane von Liebherr benötigen jeweils für die gesamte Turmhöhe nur eine einzige Turmstückausführung. Noch besser. Selbst Krane verschiedener Ausführung haben einheitliche Turmstückquerschnitte.

Zum Beispiel, der 60 HC und der 90 HC.

Der 130 HC und der 180 HC. Das bedeutet, Sie können die Turmstücke dieser Krantypen kombinieren ohne die Verwendung von Übergangsstücken und ohne Probleme beim Klettern.

Selbst, wenn Sie mit Elementen eines wesentlich größeren Krantyps kombinieren und dadurch Turmstücke mit verschiedenem Querschnitt brauchen, werden die Vorteile der Liebherr-Kurzzeit-Klettereinrichtung nicht eingeschränkt.

Sie benötigen einen kleineren Autokran lediglich für die Montage des Gerätes in Grundhöhe. Das Klettern ab der niedrigsten Stellung kann durch den Kran selbst durchgeführt werden. Natürlich kann man damit Autokran-Stunden und vor allem Kosten sparen.

Dazu kommt noch, daß die Klettereinrichtung von HC-Kranen leicht abmontiert und damit für das Klettern anderer HC-Geräte verwendet werden kann.

Wo bekommen Sie so viele Kombinationsmöglichkeiten, wie bei dem HC-Kombinations-System von Liebherr.

LBC/064 30. 3/74 AD. Änderungen vorbehalten. Printed in BRD.

CRANAG AG
BAUMASCHINEN
4852 ROTHRIß
☎ 062/44 12 12

Nehmen Sie Kontakt auf mit
LIEBHERR-WERKE BIBERACH GMBH · D-7950 Biberach an der Riß 1 · Postfach 620