

d

WOLFF KRANE

kran-info.ch



Seit der Gründung im Jahre 1854 befaßt sich unser Unternehmen mit dem Bau von Hebezeugen aller Art. In den letzten 40 Jahren hat das Hauptgewicht der Fertigung auf dem Gebiet von Turmdrehkränen gelegen. Diese Krane haben in vielen Industriezweigen, in erster Linie in der Bauwirtschaft, unerwartet guten Eingang gefunden. Unsere Krane arbeiten heute in allen Erdteilen und haben den Namen „Wolffkran“ zu einem Qualitätsbegriff werden lassen.

Dieser große Erfolg ist in erster Linie der soliden Grundkonstruktion und dem unermüdlichen Streben nach immer weiteren Verbesserungen zu verdanken. Hauptaugenmerk haben wir dabei auf Sicherheit und Leistung gelegt.

Als markante Merkmale unserer Krane sind zu nennen:

1. der feststehende in quadratischem Querschnitt ausgebildete und genietete Fachwerksturm.

Gegenüber dem drehbaren Turm besitzt dieser einen hohen Grad an Stabilität, die für die Betriebssicherheit von einschneidender Bedeutung ist. Schwerpunktverlagerungen infolge Schwankungen werden auf ein Mindestmaß reduziert.

2. der um die Turmspitze gelagerte Drehkörper mit angelenktem Lastausleger und Gegengewichtsarm.

Diese Anordnung des drehbaren Teiles in der Turmspitze gestattet die Heranlegung der Kranbahn bis unmittelbar an die Baukante, wodurch eine größtmögliche Ausnutzung der Reichweite des Krans erzielt wird. Durch Beschränkung des drehbaren Teiles auf die Turmspitze wird der Kraftbedarf im Gegensatz zu anderen Fabrikaten, bei welchen sich Turm und Ballast drehen, auf ein Minimum reduziert.

kran-info.ch

WK 45 bei der Erstellung eines ca. 50 m hohen Hochhauses.



WK 20 bei einem Kraftwerksbau in England.



3. die Ausbildung des Turmfußes als Vollportal.

Durch das Portal wird der zwischen den Schienen liegende Raum zur Materiallagerung bzw. zur Durchfahrt von Lastwagen und Fuhrwerken freigegeben. Bei großen Fahrbahnlängen ergeben sich dadurch erhebliche Raumgewinne, die für platzbehinderte Baustellen von entscheidender Bedeutung sind.

Neuartige Sicherheitsvorrichtungen bieten zuverlässigen Schutz gegen jede mögliche Überlastung der Krane.

Die Auslegerverstellung erfolgt mittels besonderer Winde, sodaß der Ausleger jederzeit mit angehängter Last bewegt werden kann und in allen Stellungen arbeitsbereit ist.

Besondere Endschalter verhüten ein Durchfahren der Endstellungen des Auslegers und ein Zuhochfahren der Last.

Die Triebwerke besitzen auf Spezialmaschinen angefertigte Zahnräder, schnelllaufende Räder sind in Räderkästen untergebracht. Die Lagerung erfolgt mittels Kugellagern. Alle Wellen sind auf höchste Genauigkeit geschliffen. Zum raschen Senken des leeren oder gering belasteten Hakens ist ein Schnellablaß eingebaut.

Unsere Krane werden sowohl kauf- wie mietweise abgegeben.

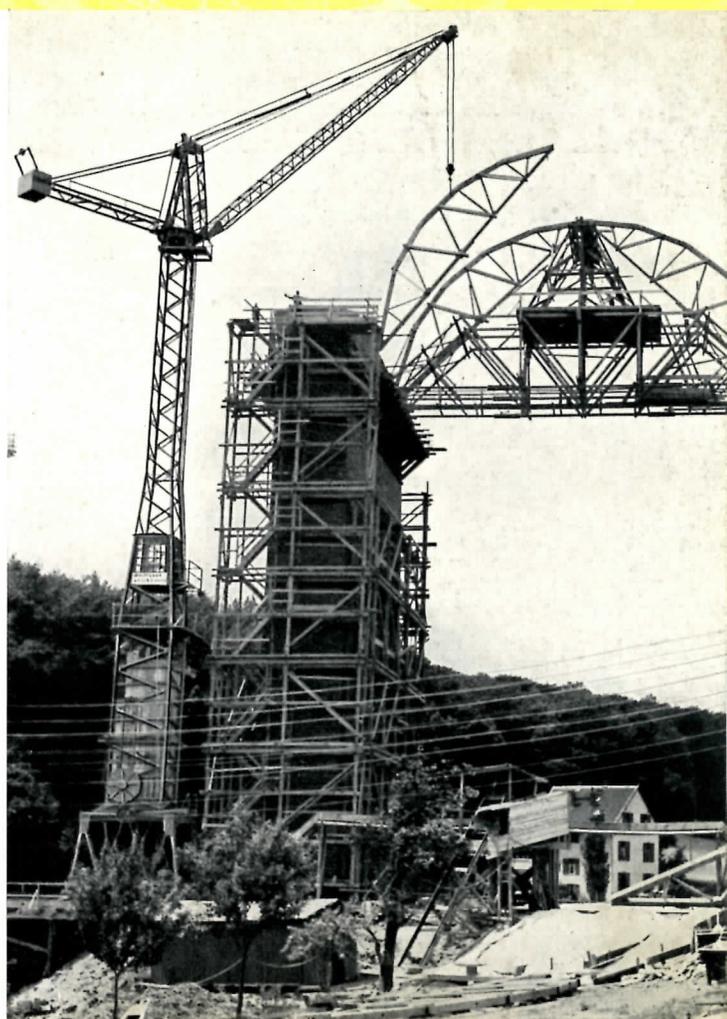
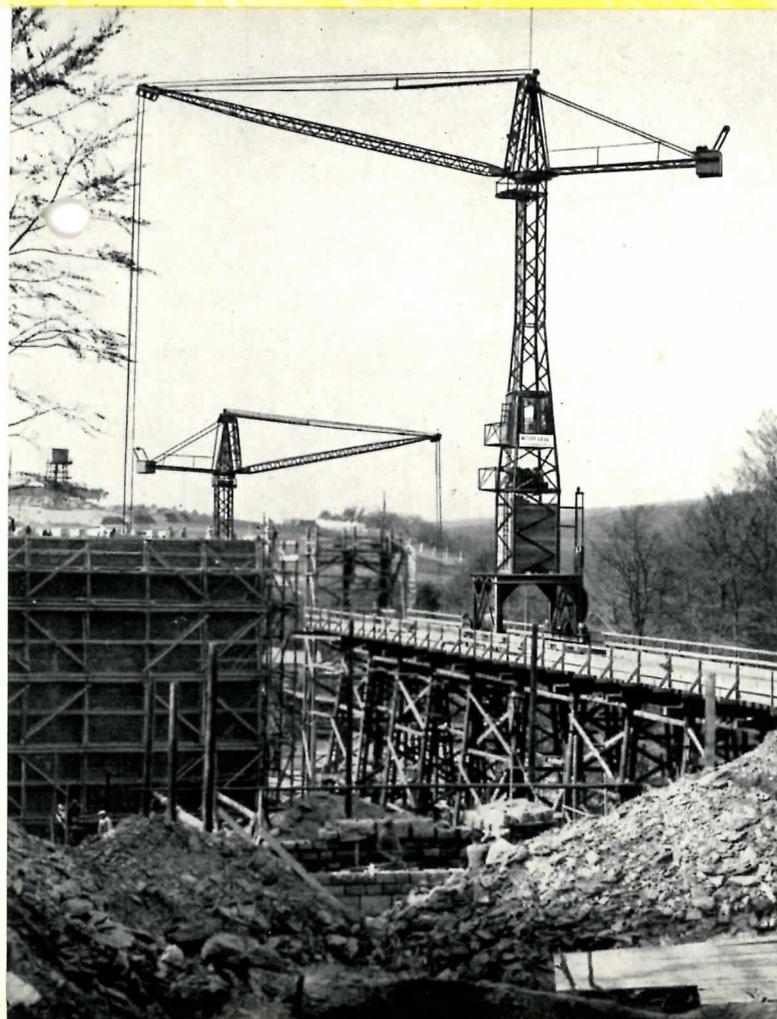
Die in dieser Druckschrift gezeigten Bilder sollen einen Eindruck vom Einsatz unserer modernen Krane auf Großbaustellen vermitteln.

Verlangen Sie bitte Sonderprospekte für die einzelnen Modelle.

kran-info.ch

Zwei **WK 45** auf einer Tiefbaustelle.

WK 60 beim Einbringen von Gerüstbogen in eine Brücke.



TECHNISCHE DATEN:

FORM	10	20	30	45	60	90
max. Ausladung m	16	20	22,5	25	28	30
Tragkraft von t	0,5 – 1,7	1,0 – 2,7	1,25 – 4,0	1,5 – 6,0	1,7 – 6,0	2,0 – 6,0
max. Hakenhöhe m	28,5	37,0	45,5	49,4	55,0	63,7
Heben m / min	40 / 20 / 8	40 / 18	45 / 22,5	45 / 22,5	40 / 20	46 / 25
Einziehen sec	40	80	60	80	100	130
Drehen U / min	1,3	1,1	1,1	0,8	0,8	0,6
Fahren m / min	32	30	30	30	30	25
Schnellablaß kg	200	350	650	650	650	650
Ges.- Motorenleistung PS	22	34	66	75	82	115
Schienenmitten- entfernung m	2,5	3,06	3,06	3,8	3,8	5,0

Zur gefl. Beachtung

Anstelle der Rollenhöhen sind in unserer Tabelle die den Abnehmer interessierenden max. erreichbaren **Hakenhöhen** angegeben. Die Differenz beträgt im Mittel etwa einen Meter.

Bei Verwendung eines verkürzten Spezialauslegers läßt sich die Tragkraft weiter erhöhen.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Titelbild: WK 60 mit Auslegereinziehwerk auf einer Großbaustelle am Themseufer in London.

kran-info.ch

JUL. WOLFF & CO. G.M.B.H. MASCHINENFABRIK HEILBRONN / N

ROSSKAMPFSTRASSE 12

ADRESSE: WOLFFKRAN

ALLEINVERKAUF / VENTE EXCLUSIVE
Robert Aebi & Cie AG SA Zürich
 URANIASTRASSE 31/33 TELEPHON (051) 23 17 50