

Pekazett TK 3610

36 m Auslegerlänge

Allgemeine technische Daten

Gewichte

Konstruktionsgewicht	kg	14'000
Gegengewicht (14 Steine à 2'000 kg)	kg	28'000
Dienstgewicht	kg	42'000
max. Eckdruck	kN	215

Abmessungen

Auslegerlänge (max.)	m ¹	36
Drehradius*	m ¹	2.5
Standfläche	m ¹ x m ¹	3.8 x 3.8
Hakenhöhen**	m ¹	18.9 / 24

*) Zusätzlich ist ein Sicherheitsabstand von 0.50 m zum Bau resp. Gerüst einzuhalten.

***) Der austeleskopierte Turm hat 24 m und der auf Halbmast stehende Turm hat 18.9 m Hakenhöhe.

Geschwindigkeiten

	2-fach-Zug		4-fach-Zug	
	m/min	kg	m/min	kg
Heben (Stufe I)	5	2'000	2.5	4'000
Heben (Stufe II)	23	2'000	11.5	4'000
Heben (Stufe III)	46	1'500	23	2'400
Katzfahren (Stufe I)	m/min		20	
Katzfahren (Stufe II)	m/min		40	
Drehen	U/min		0.1 - 1.0	

Leistungsdaten

Der Kran TK 3610 ist ein Freiluftmontagekran mit Laufkatzausleger. Der Ausleger ist grundsätzlich 36 m lang. Er kann aber um 3 m oder 9 m auf 33 m oder 27 m verkürzt werden.

Die unterschiedlichen Auslegerlängen und der Einsatz von 2-Strangseilflasche (= 2-fach-Zug) oder 4-Strangseilflasche (= 4-fach-Zug) ergeben differenzierte Lastkurven.

27 m Ausladung / 4-Strangseilflasche

Ausladung	m ¹	27	21	15	12.7
Tragkraft	kg	1'600	2'180	3'270	4'000

33 m Ausladung / 4-Strangseilflasche

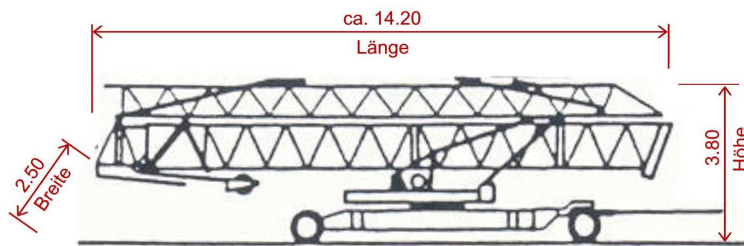
Ausladung	m ¹	33	27	21	15	12.4
Tragkraft	kg	1'200	1'540	2'100	3'170	4'000

36 m Ausladung / 4-Strangseilflasche

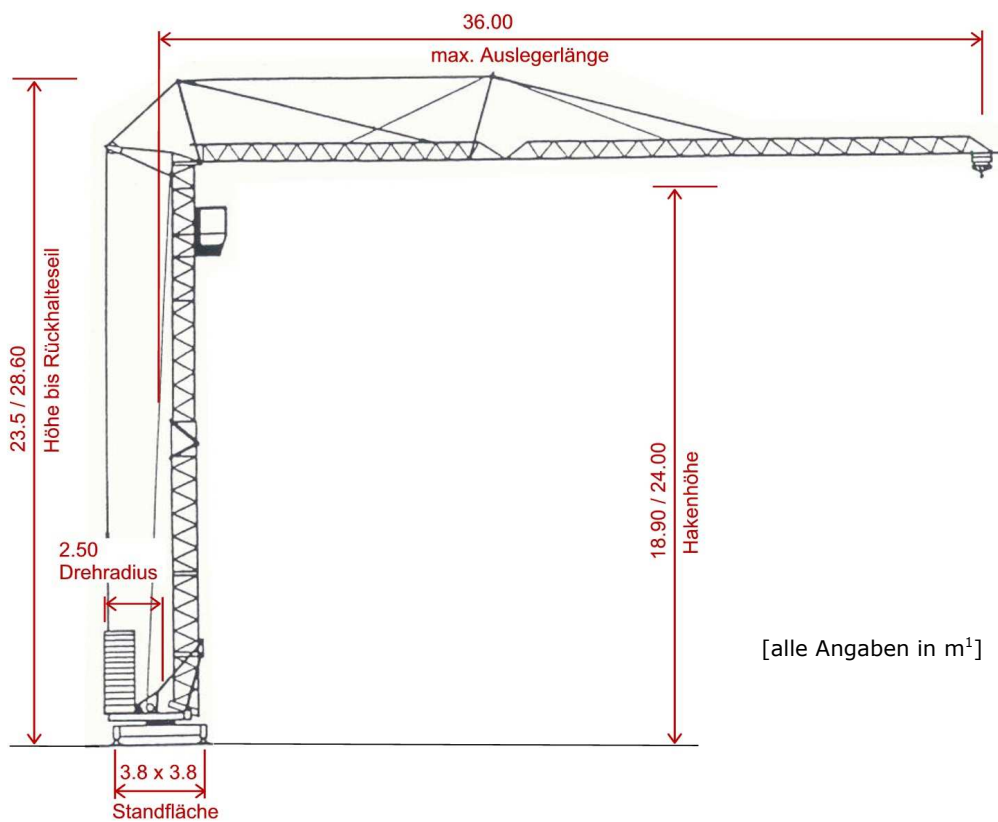
Ausladung	m ¹	36	33	27	21	15	11.8
Tragkraft	kg	1'000	1'120	1'450	1'970	3'360	4'000

Skizzen

Kran in demontiertem Zustand

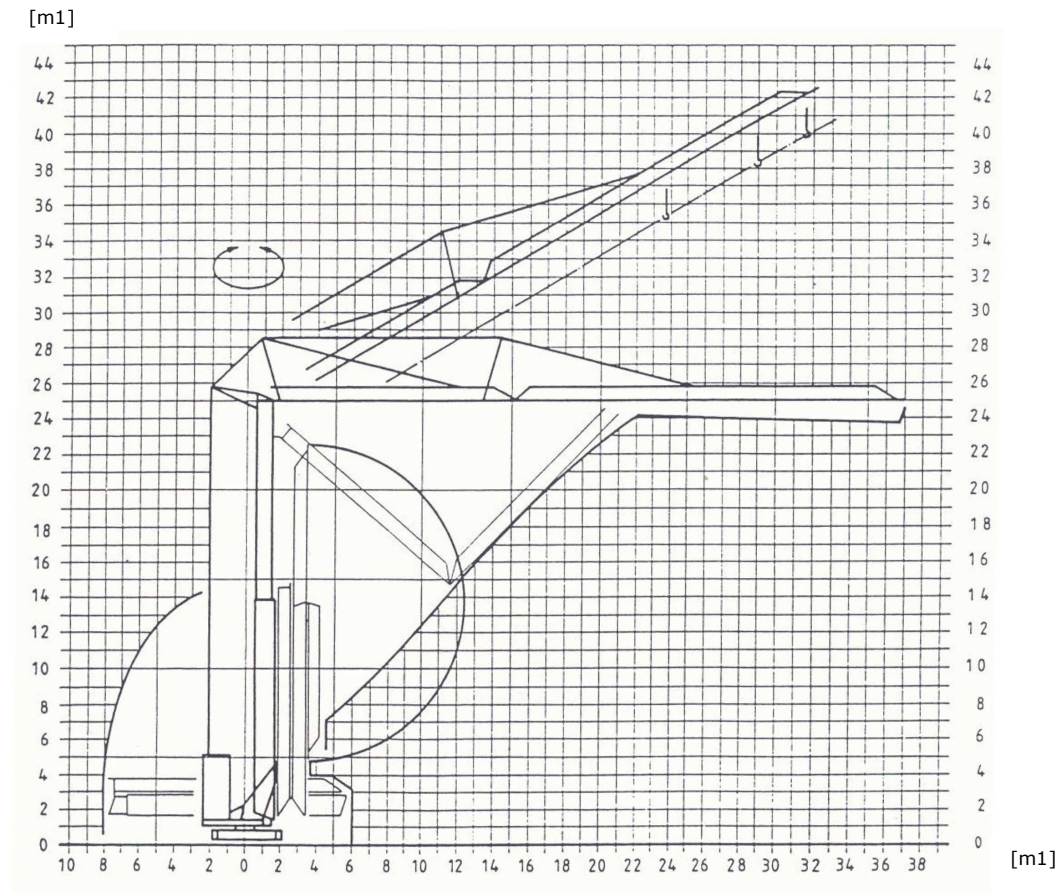
[alle Angaben in m¹]

Kran in montiertem Zustand

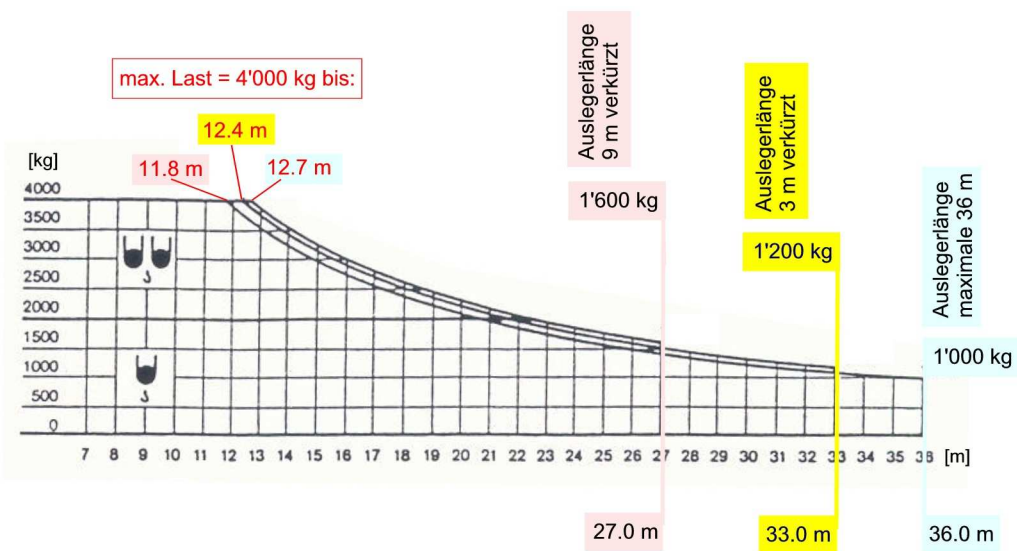
[alle Angaben in m¹]

Platzbedarfsdiagramm

Dieser Platz ist notwendig beim Montieren und Demontieren.



Lastendiagramm



13.) Anschlußleitung und Zuführungskabel

- a) Gesamtinstallierte elektrische Leistung ca. 23 KW
- b) Stromart: Drehstrom 380 Volt
- c) Absicherung des Zuleitungskabels durch Sicherung im Baustellenverteiler 63 Amp. Träg.

Eine einwandfreie Funktion der Kranantriebe kann nur gewährleistet werden, wenn die Stromversorgung am Betriebsort ausreichend ist.

Hierzu gehören folgende Voraussetzungen:

I. Ausreichende Kabelquerschnitte des Zuleitungskabels vom Baustellenverteiler zum Kran.

Je nach Länge des Kabels sind folgende Querschnitte erforderlich:

bis 50 m	4 x 10 mm ²
von 50 bis 100 m	4 x 16 mm ²
von 100 bis 150 m	4 x 25 mm ²

II. Ausreichende Spannungsverhältnisse am Baustellenverteiler. Hierzu müssen dem Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmen folgende Angaben mitgeteilt werden:

- a) Spannung Drehstrom 380 Volt
- b) Gesamt installierte Leistung 23 kw
- c) Minimal zulässige Phasenspannung bei Dauerstrom am Baustellenverteiler 215 Volt
- d) Maximaler Dauerstrom pro Phase 40 Amp.
- e) Kurzzeitige Stromspitzen bei gleichzeitigem Schalten 100 Amp.

BK Kran AG
Wassergraben 27
6210 Sursee