

Pekazett TK 2810

28 m Auslegerlänge

Allgemeine technische Daten

Gewichte

Konstruktionsgewicht	kg	9'000
Gegengewicht	kg	16'300
Dienstgewicht	kg	25'300

Abmessungen

Auslegerlänge (max.)	m ¹	28
Drehradius*	m ¹	2.5
Standfläche	m ¹ x m ¹	3.8 x 3.8
Hakenhöhen	m ¹	20

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

Geschwindigkeiten

	2-fach-Zug	
	m/min	kg
Heben (Stufe I)	5	2'500
Heben (Stufe II)	22	2'500
Heben (Stufe III)	45	1'250
Katzfahren (Stufe I)	m/min	15
Katzfahren (Stufe II)	m/min	30
Drehen	U/min	0.1 - 1.1

Leistungsdaten

Der Kran TK 2810 ist ein Freiluftmontagekran mit Laufkatzausleger. Der Ausleger ist grundsätzlich 28 m lang. Er kann aber um 6 m oder 11.6 m auf 22 m oder 16.4 m verkürzt werden. Die unterschiedlichen Auslegerlängen ergeben differenzierte Lastkurven.

28 m Ausladung / 2-Strangseilflasche

Ausladung	m ¹	28	25	20	15	13.6
Tragkraft	kg	1'000	1'150	1'530	2'210	2'500

22 m Ausladung / 2-Strangseilflasche

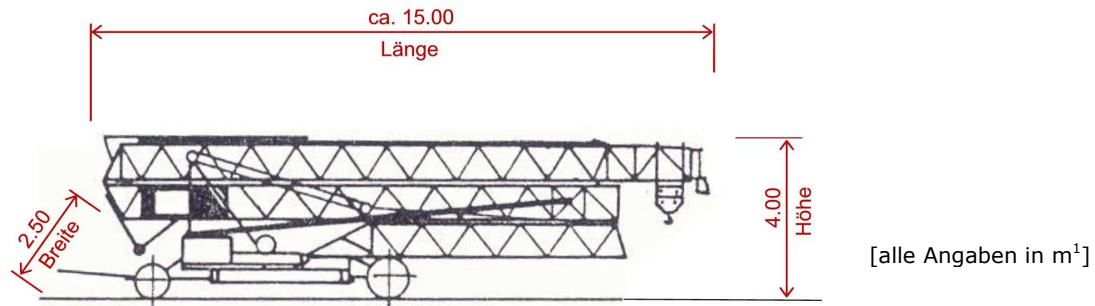
Ausladung	m ¹	22	20	15	13.9
Tragkraft	kg	1'400	1'580	2'270	2'500

16.4 m Ausladung / 2-Strangseilflasche

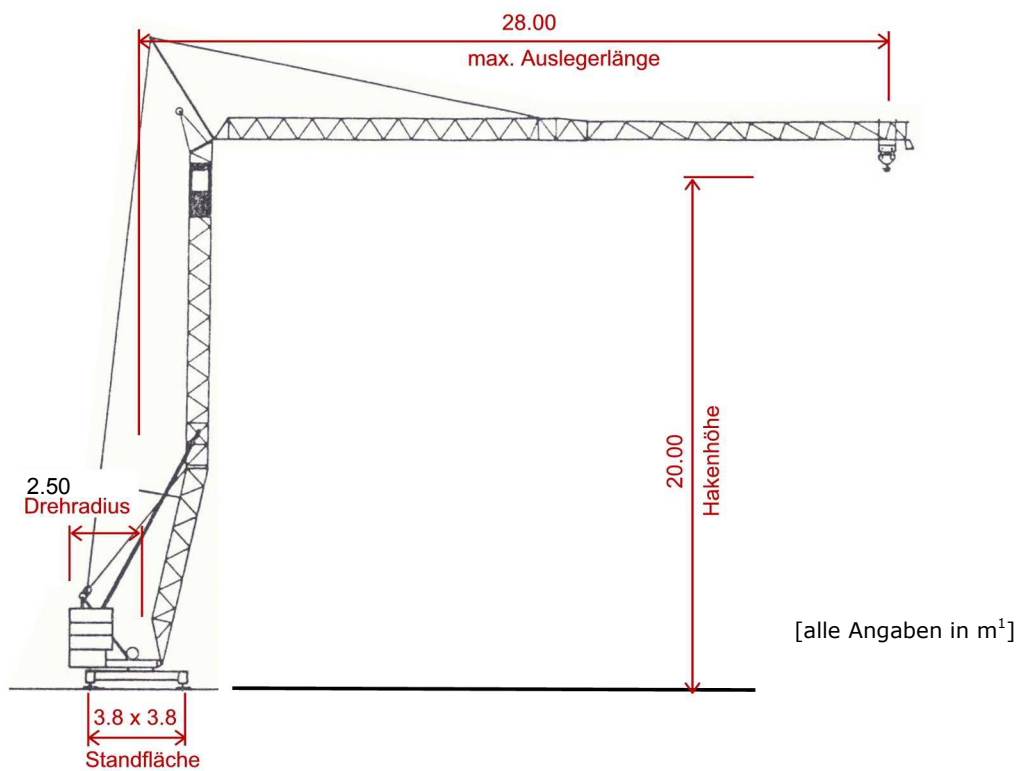
Ausladung	m ¹	16.4	14.3
Tragkraft	kg	2'100	2'500

Skizzen

Kran in demontiertem Zustand

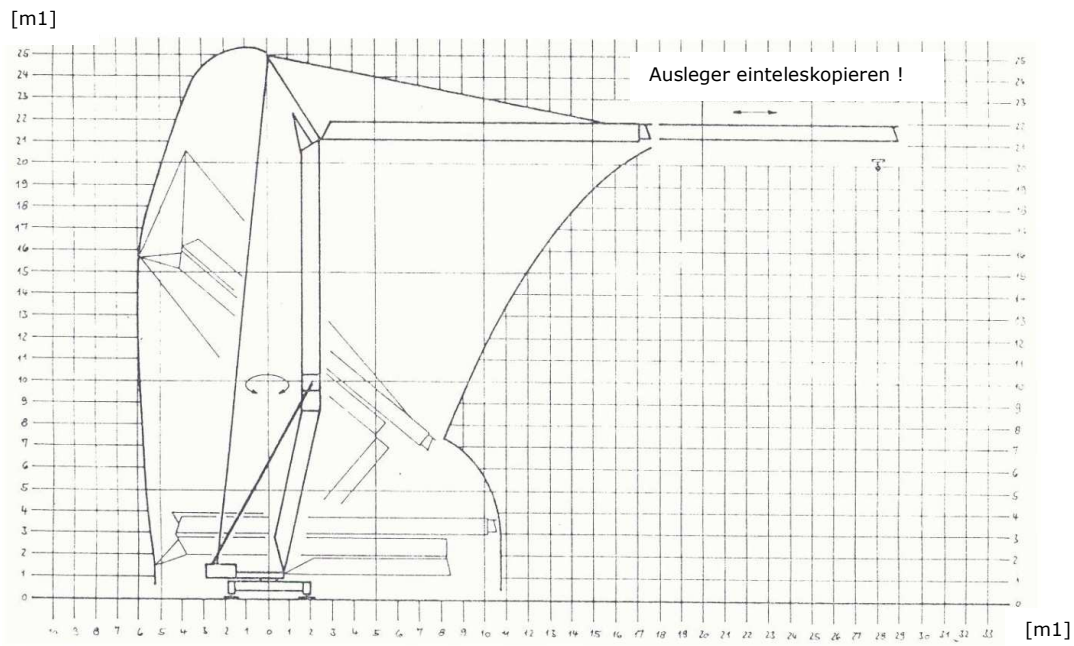


Kran in montiertem Zustand

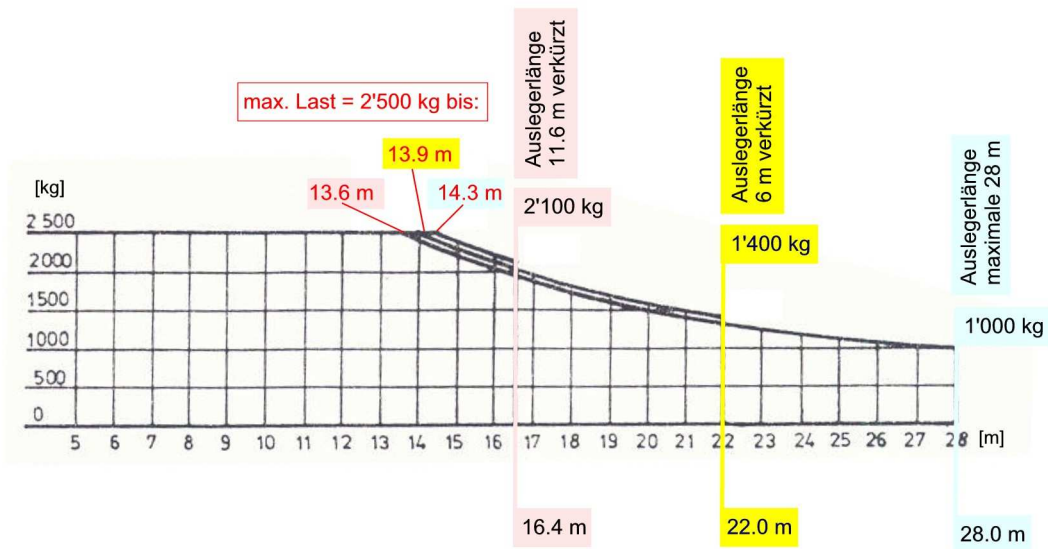


Platzbedarfsdiagramm

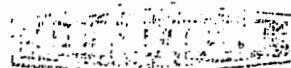
Dieser Platz ist notwendig beim Montieren und Demontieren.



Lastendiagramm



TK2810



Baumaschinen
GmbH

Gründerstraße 28 · 76532-116 · 1 · 18
D - 6560 Zweibrücken (Pfalz)

- 7 -

12.) Anschlußleitung und Zuführungskabel

- a) Gesamtinstallierte elektrische Leistung 17,0 kW
mit Schienenfahrwerk 20,5 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

Je nach Länge des Kabels sind folgende Querschnitte erforderlich:

bis 50 m	4 x 10 mm ²	
von 50 bis 70 m -30 m	4 x 10 mm ²	Rest 4 x 16 mm ²
von 70 bis 100m -30 m	4 x 10 mm ²	Rest 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 17 bzw. 20,5 kW
- c) Maximaler Dauerstrom pro Phase 40 Amp.
- d) Minimal zulässige Phasenspannung bei
Dauerstrom am Baustellenverteiler 215 Volt
- e) Kurzzeitige Stromspitzen bei
gleichzeitigem Schalten 100 Amp.