

## Pekazett TK 4010-2

### 40 m Auslegerlänge

#### Allgemeine technische Daten

##### Gewichte

Konstruktionsgewicht	kg	16'500
Gegengewicht (15 Steine à 2'000 kg)	kg	30'000
Dienstgewicht	kg	46'500
max. Eckdruck	kN	245

##### Abmessungen

Auslegerlänge (max.)	m <sup>1</sup>	40
Drehradius*	m <sup>1</sup>	2.8
Standfläche	m <sup>1</sup> x m <sup>1</sup>	4.0 x 4.0
Hakenhöhen**	m <sup>1</sup>	22 / 28

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

\*\*\*) Der austeleskopierte Turm hat Hakenhöhe 28 m.  
Der auf Halbmast stehende Turm hat 22 m Hakenhöhe.

##### Geschwindigkeiten

	2-fach-Zug		4-fach-Zug	
	m/min	kg	m/min	kg
Heben (Stufe I)	6	2'500	3	4'000
Heben (Stufe II)	30	2'500	15	4'000
Heben (Stufe III)	60	1'500	30	3'000
Katzfahren (Stufe I)	m/min		20	
Katzfahren (Stufe II)	m/min		40	
Drehen	U/min		0.1 - 1.0	

##### Leistungsdaten

Der Kran TK 4010-2 ist ein Freiluftmontagekran mit Laufkatzausleger. Der Ausleger ist grundsätzlich 40 m lang. Er kann aber um 3 m oder 9 m auf 37m oder 31 m verkürzt werden.

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

##### 31 m Ausladung / 2-Strangseilflasche

Ausladung	m <sup>1</sup>	31	25	21.8
Tragkraft	kg	1'650	2'130	2'500

##### 37 m Ausladung / 2-Strangseilflasche

Ausladung	m <sup>1</sup>	37	31	25	20
-----------	----------------	----	----	----	----

Tragkraft	kg	1'200	1'490	1'920	2'500
-----------	----	-------	-------	-------	-------

#### 40 m Ausladung / 2-Strangseilflasche

Ausladung	m <sup>1</sup>	40	37	31	25	19.5
Tragkraft	kg	1'050	1'160	1'430	1'860	2'500

#### 31 m Ausladung / 2- und 4-Strangseilflasche

Ausladung	m <sup>1</sup>	31	25	20	14.6
Tragkraft	kg	1'600	2'080	2'730	4'000

#### 37 m Ausladung / 2- und 4-Strangseilflasche

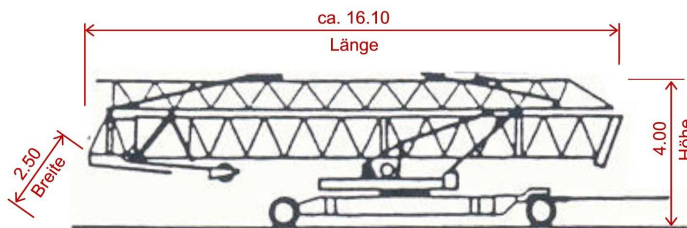
Ausladung	m <sup>1</sup>	37	31	25	20	15	13.5
Tragkraft	kg	1'150	1'440	1'880	2'470	3'510	4'000

#### 40 m Ausladung / 2- und 4-Strangseilflasche

Ausladung	m <sup>1</sup>	40	37	31	25	20	15	13.1
Tragkraft	kg	1'000	1'110	1'390	1'820	2'390	3'390	4'000

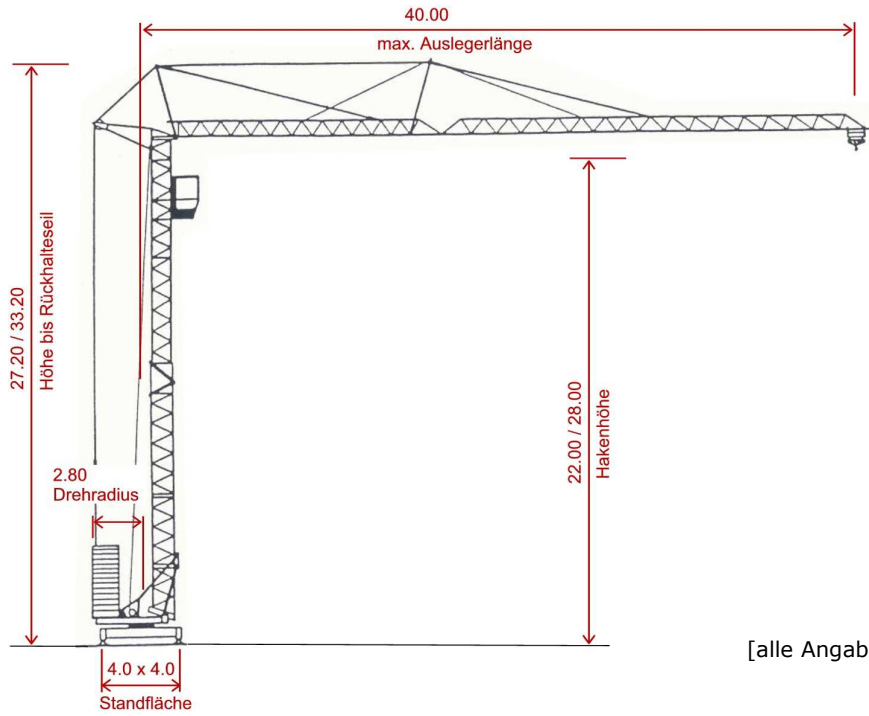
### Skizzen

Kran in demontiertem Zustand



[alle Angaben in m<sup>1</sup>]

Kran in montiertem Zustand

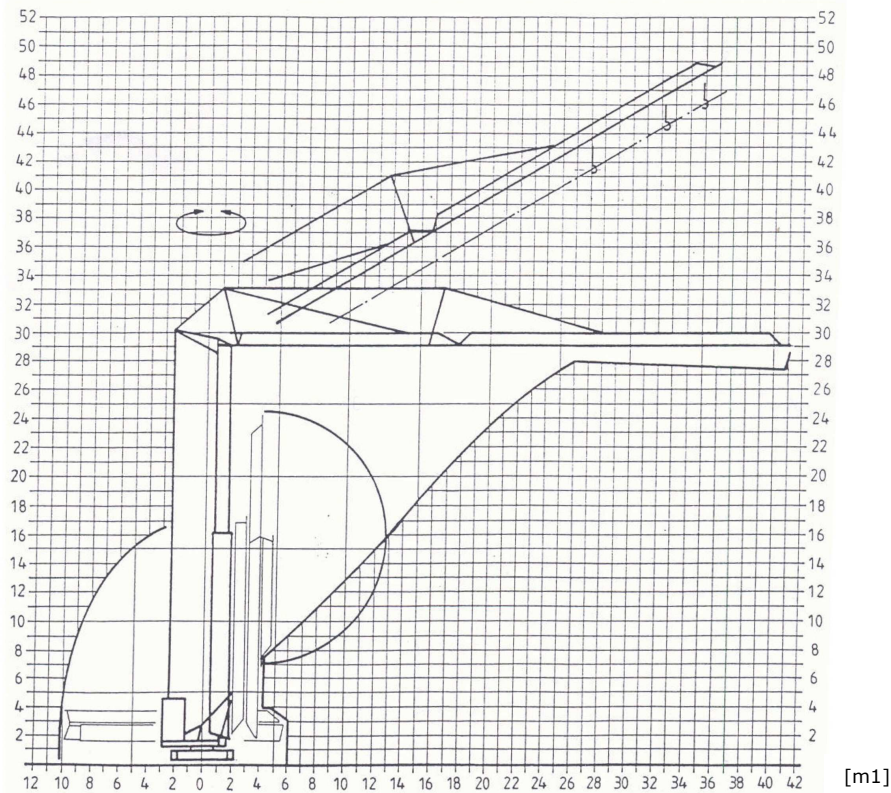


[alle Angaben in m<sup>1</sup>]

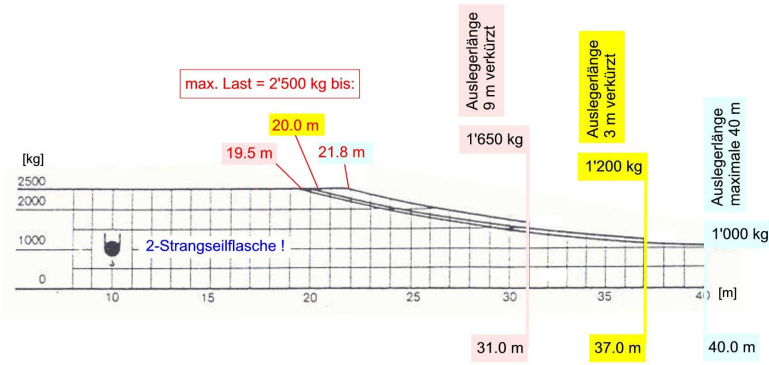
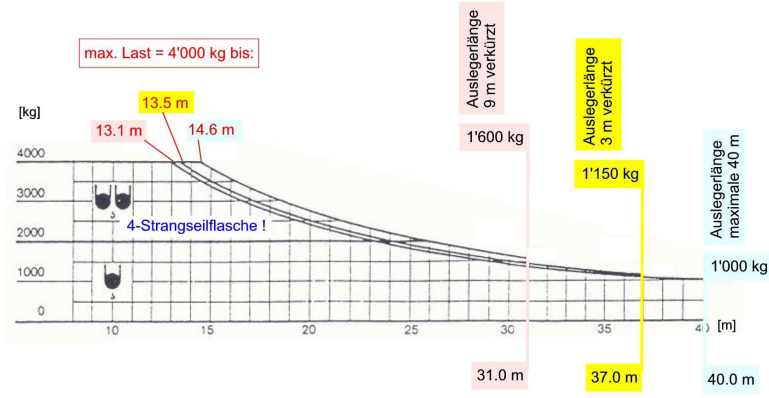
**Platzbedarfsdiagramm**

Dieser Platz ist notwendig beim Montieren und Demontieren.

[m1]



**Lastendiagramm**



13.) Anschlußleitung und Zuführungskabel

- a) Gesamtinstallierte elektrische Leistung  
mit Schienenfahrwerk ca. 32 kW  
ohne Schienenfahrwerk ca. 25 kW
- b) Stromart: Drehstrom 380 Volt
- c) Absicherung des Zuleitungskabels durch Sicherung  
im Baustellenverteiler 80 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	5 x 16 mm <sup>2</sup>
von 50 bis 150 m	5 x 25 mm <sup>2</sup>

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

- a) Spannung Drehstrom pro Phase 380 Volt
- b) Gesamt installierte Leistung 25 bzw. 32 kW
- c) Maximaler Dauerstrom pro Phase 50 Amp.
- d) Minimal zulässige Phasenspannung bei Dauerstrom am Baustellenverteiler 215 Volt
- e) Kurzzeitige Stromspitzen bei gleichzeitigem Schalten 150 Amp.