



Arbeitsbehelf - KRC 810 T Kran 1

Technische Daten

- Spurweite 1.435 mm
- Drehzapfenabstand 8.000 mm
- Länge über Puffer 13.000 mm
- Laufkreisdurchmesser 730 (680) mm
- Radsatz Anordnung [(1A)(1A)][(A1)(A1)]
- Radsatzabstand 2.300 (1.100) mm
- Zug- und Stoßeinrichtung nach UIC 530 (DB)

Dieselmotor

- Typ MAN D2865 LOH 02
- Bauweise 6 Zylinder, wassergekühlt
- Leistung 235 KW / 2.000 1/min
- Kraftstoffvorrat 650 l
- Generator 28 V, 100 A

Not-Dieselmotor

- Typ Hatz 2 G 40
- Leistung 11,5 KW / 2.300 1/min

Geräuschemission

- Außengeräusch max. 80 dB (A)

Benötigte Unterlagen vor Arbeitsbeginn

- Sicherheitsplan und BETRA
- Kampfmittelfreigabe

Auszuführende Arbeiten vor Arbeitsbeginn

- Hindernisse im Arbeitsbereich entfernen bzw. kennzeichnen
- Vegetation im Gleisbereich größtmöglich entfernen
- Die Oberleitung ist grundsätzlich auszuschalten

Transportparameter

- Fahrradius minimal 80 m
- Maximale Schleppgeschwindigkeit 120 km/h
- Maximale Radsatzlast 160 kN
- Gesamtgewicht 128 t
- Streckenlast 9,9 t/m
- Höhe in Transportstellung 4.250 mm
- Breite in Transportstellung 3.100 mm





Arbeitsbehelf - KRC 810 T Kran 1

Einsatz

Abstützung

- Basis I 5,0 m
- Basis II 3,8 m
- Basis III 2,8 m
- Maximale Stützkraft 1.200 kN
- Abstützzylinder Hub 500 mm
- Basis freistehend Federung hydraulisch blockiert
- Maximale Radkraft 225 kN

Fahrwerk

Je zwei Radsätze pro Drehgestell angetrieben

- Geschwindigkeit 20 km/h (Lastabhängig)

Neigungsausgleich

Stufenloser Ausgleich von 0 bis 160 mm Gleisüberhöhung

Oberwagen

- Kabine (rechts) 2 Sitze
- Hintere Ausladung 2,0 - 8,0 m

Ausleger

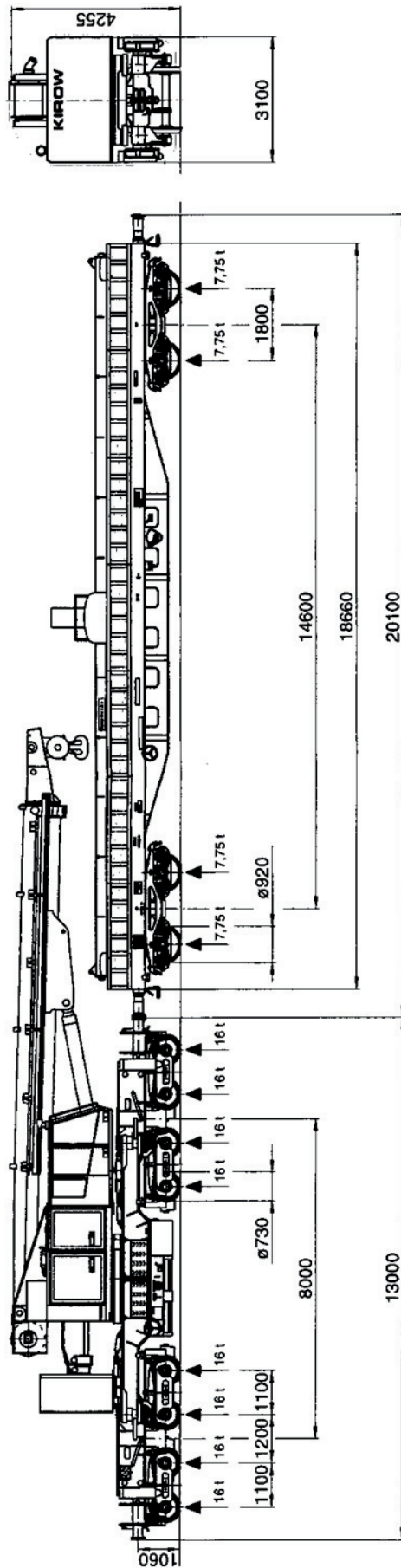
- Typ Einfach Teleskop
- Teleskopierlänge 8,5 m
- Arbeitsbereich, gesamt 6,5 m - 21,5 m
- Arbeitsbereich, waagrecht 13,0 m - 21,5 m
- Teleskopiergeschwindigkeit 5,3 m/min
- Gleisjoche vor Kopf max. 30 m / 38 t



KRC 810 T										
Abstützbreite		5,0 m			3,8 m			freistehend		
								max. 225 kN Radkraft		
Schwenkwinkel		+/-30°	360°		+/-20°	360°		+/-0°	360°	
hintere Ausladung		8,0 m		2,0 m	8,0 m		2,0 m	8,0 m	4,0 m	2,0 m
Radius	Ausladung vor Puffer	Tragkräfte								
6,0 m	0,0 m	125,0t	100,0t	58,0t	125,0t	-----	-----	110,0t	-----	-----
7,0 m	0,5 m	115,0t	89,6t	50,0t	115,0t	-----	-----	100,0t	-----	-----
8,0 m	1,5 m	100,0t	72,0t	38,0t	100,0t	-----	-----	95,0t	-----	-----
9,0 m	2,5 m	88,0t	60,0t	35,0t	88,0t	30,0t	24,0t	88,0t	11,0t	6,0t
10,0 m	3,5 m	80,0t	51,0t	29,0t	80,0t	30,0t	20,0t	80,0t	10,0t	4,5t
11,0 m	4,5 m	72,0t	45,0t	25,0t	72,0t	30,0t	17,0t	72,0t	9,0t	3,5t
12,0 m	5,5 m	63,0t	39,0t	21,5t	63,0t	30,0t	14,5t	63,0t	8,0t	2,5t
13,0 m	6,5 m	56,0t	35,0t	19,0t	56,0t	28,5t	12,5t	56,0t	6,7t	1,8t
14,0 m	7,5 m	50,0t	32,0t	16,5t	50,0t	25,5t	11,0t	50,0t	5,5t	-----
15,0 m	8,5 m	45,0t	29,0t	14,5t	45,0t	23,5t	9,8t	45,0t	4,5t	-----
16,0 m	9,5 m	41,0t	26,0t	13,0t	41,0t	21,5t	8,5t	41,0t	4,0t	-----
17,0 m	10,5 m	39,0t	24,0t	11,8t	39,0t	19,5t	7,8t	39,0t	3,5t	-----
18,0 m	11,5 m	37,0t	22,0t	10,5t	37,0t	18,0t	6,8t	37,0t	3,0t	-----
19,0 m	12,5 m	35,0t	20,0t	9,5t	35,0t	16,5t	6,0t	35,0t	2,5t	-----
20,0 m	13,5 m	33,0t	19,0t	8,8t	33,0t	15,5t	5,5t	33,0t	2,0t	-----
21,0 m	14,5 m	31,0t	18,0t	8,0t	31,0t	14,5t	4,9t	31,0t	1,7t	-----
21,5 m	15,0 m	30,0t	17,0t	7,5t	30,0t	14,0t	4,5t	30,0t	1,5t	-----



Arbeitsbehelf - KRC 810 T Kran 1



<u>Fahrzeugtechnische Daten</u>	Kranwagen	Schutzwagen	<u>Bemerkungen</u>
Fahrzeuggeschwindigkeit	120 km/h	120 km/h	• Kranwagen liegt innerhalb der Fahrzeugbegrenzung nach UIC 505 - 1
Gesamtmasse	128 t	31 t	• Befahren von Ablaufbergen verboten
Längenbezogene Gesamtmasse	9,85 t/m	1,54 t/m	• Kranwagen nicht ablaufen und abstoßen lassen
Radsatzlast	16 t	8 t	• Schutzwagen gehört zum Lieferumfang
minimal befahrbarer Kurvenradius	90 m	50 m	
Anzahl der Radsätze	8 / 8	4 / 4	
pneumatisches Bremssystem	KE - GP - D - m.Z.	KE - GP	
Bremsgewicht	135 t	31 t	

[illegible]