

Technical Data Sheet Fast-Assembly Crane Model 16 K

Plan coté pour grue à montage rapide modèle 16 K

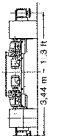
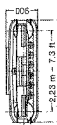
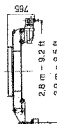
Technical data

Caractéristiques

Hoist speed (2-part reeving)					Hoist gear		11.4/10.7/2.7 HP	
Vitesses de levage (à 2 brins)					Mécanisme de levage		8,5/8/2 kW	
Speed III up to	1650 lbs	180.0 ft/min	Slewing speed	0 – 1 sl./min	Slewing gear	2.0 HP		
Vitesse III jusqu'à	750 kg	55.0 m/min	Vitesse d'orientation	0 – 1 U/min	Mécanisme d'orientation	1,5 kW		
Speed II up to	3300 lbs	82.0 ft/min	Travelling speed	115.0 ft/min	Travel gear	2 × 2.0 HP		
Vitesse II jusqu'à	1500 kg	25.0 m/min	Vitesse de translation	35.0 m/min	Mécanisme de translation	2 × 1,5 kW		
Speed I up to	3300 lbs	20.0 ft/min	Trolley travelling speed	100.0 ft/min	Trolley gear	1.2 HP		
Vitesse I jusqu'à	1500 kg	6.0 m/min	Vitesse du chariot	30.0 m/min	Mécanisme du chariot	0,9 kW		
Operating voltage		380 V	Frequency		50 Hz	Total motor output		18.6 HP
Tension		380 V	Fréquence		50 Hz	Puissance totale des moteurs		13,9 kW
Cross section of cable 380 V			up to 65 ft	4 × 0.0093 sq. inch	up to 165 ft	4 × 0.015 sq. inch		
Section de câble à 380 V			jusqu'à 20 m	4 × 6 mm ²	jusqu'à 50 m	4 × 10 mm ²		
Jib pivoting point			telescoped in	42.65 ft	telescoped out	70.0 ft		
Point de fixation de la flèche			tour repliée	13,0 m	tour télescopée	21,3 m		
Hoisting height telescoped in		38.0 ft	Hoisting height telescoped out		65.0 ft	Jib in lifted position		97.0 ft
Hauteur de levage tour repliée		11,7 m	Hauteur de levage tour télescopée		20,0 m	Flèche escarpée		29,6 m
Wheel gauge		9.186 ft	Track gauge		9.186 ft	Dead weight		17260 lbs
Empattement		2,8 m	Ecartement de voie		2,8 m	Poids de la construction		7830 kg
Max. wheel load (in operation)			29073 lbs		Max. wheel load (out of operation)		22184 lbs	
Pression max. par galet (en service)			13185 kp		Pression max. par galet (hors service)		10061 kp	
Jib in horizontal position					Jib in lifted position			
Flèche horizontale					Flèche escarpée			
Crane with max. radius		ft	65.6			57.7		
Grue avec portée max.		m	20,0			17,6		
Radius		ft	65.6	40.4	7.2	57.7	36.7	6.9
Portée		m	20,0	12,3	2,2	17,6	11,2	2,1
Capacity		lbs	1820	3300	3300	1820	3300	3300
Capacité		kg	825	1500	1500	825	1500	1500
Hoist speed		ft/min	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
Vitesse de levage		m/min	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Counter weight (concr.) approx.		lbs	22485			22485		
Contre-poids (béton) env.		kg	10200			10200		

Projektblatt Nr. 120 P - 1731 - 10. 76

Diagrammed charge 16 K



Package List Crane Type 16 K

Liste de colisage grue pour emploi rapide 16 K

Item	Nb.	Designation		Length ft	Width ft	Height ft	Unit weight lbs	Total weight lbs
Pos.	Nbre	Désignation		Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Poids unitaire kg	Poids total kg
1	1	Undercarriage compl.		12.5	7.68	1.05		3440
1	1	Chariot complet		3,8	2,4	0,5		1560
2	4	Travelling gears		2.5	1.8	1.85	2 x 397	1235
2	4	Mécanisme de translation		0,75	0,55	0,5	2 x 180	560
3	2	Road-transport axles		7.55	6.9	3.28	1590	4125
3	2	Essieux de transport		2,3	2,1	1,0	720	1670
4	1	Revolving platform cpl.		12.14	6.23	6.23		5070
4	1	Plate-forme complète		3,7	1,9	1,9		2300
5	1	Turning column (lower part)		34.12	3.28	3.95		2425
5	1	Partie inf. de la grue		10,4	1,0	1,2		1100
6	1	Turning column (upper part)		36.75	2.79	3.6		2380
6	1	Partie sup. de la grue		11,2	0,85	1,1		1080
7	1	Jib foot section		41.0	2.79	2.62		1320
7	1	Elément de fixation de la flèche		12,5	0,85	0,8		600
8	1	Jib intermediate section		10.17	2.3	2.62		220
8	1	Elément interméd. de la flèche		3,1	0,7	0,8		100
9	1	Jib head piece		14.44	2.79	2.79		310
9	1	Tête de flèche		4,4	0,85	0,85		140
10	1	Trolley compl.		2.46	2.95	1.8		130
10	1	Chariot distributeur complet		0,75	0,9	0,55		60
11	1	Ropes with small parts		3.28	2.62	2.62		730
11	1	Caisses avec câbles et pièces		1,0	0,8	0,8		330
12	1	Crane on road transport compl.		48.9	8.2	11.0		21400
12	1	Grue complète pour transport sur route		14,9	2,5	3,35		9700

Sous réserve de modifications de construction!

Subject to modification!

LIEBHERR-EXPORT AG, Kirchweg 46, CH-5415 Nussbaumen/AG,
Telefon (056) 820211-16, Telex 53578 und 56632