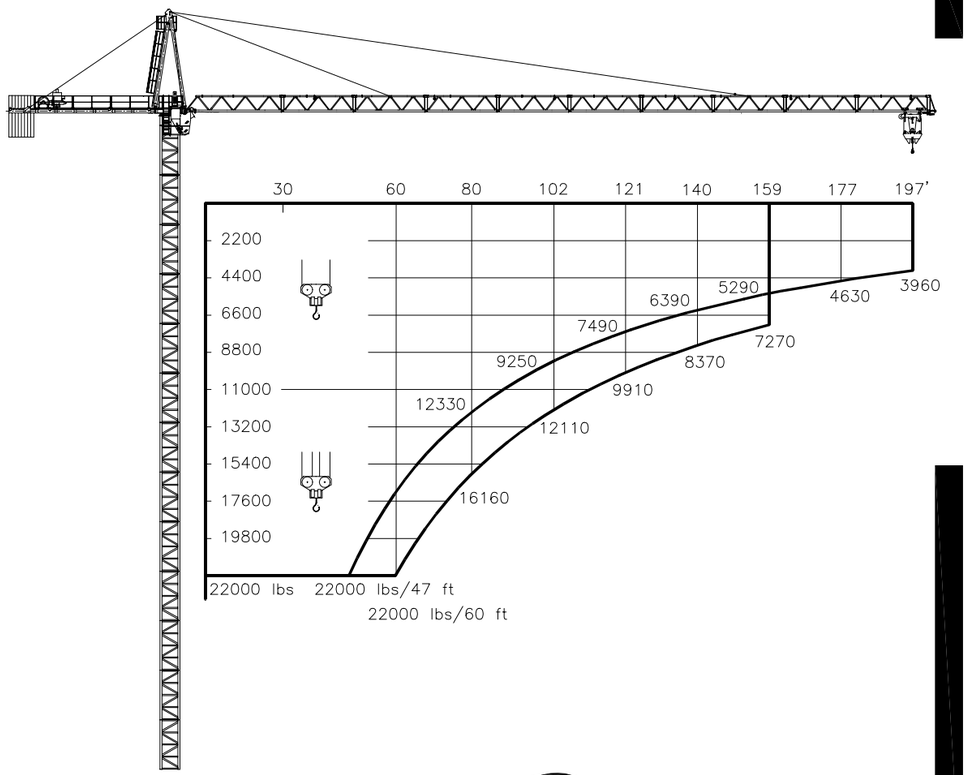
TECHNICAL DATA

K-160



Mast sections
M16.1 / M16.2

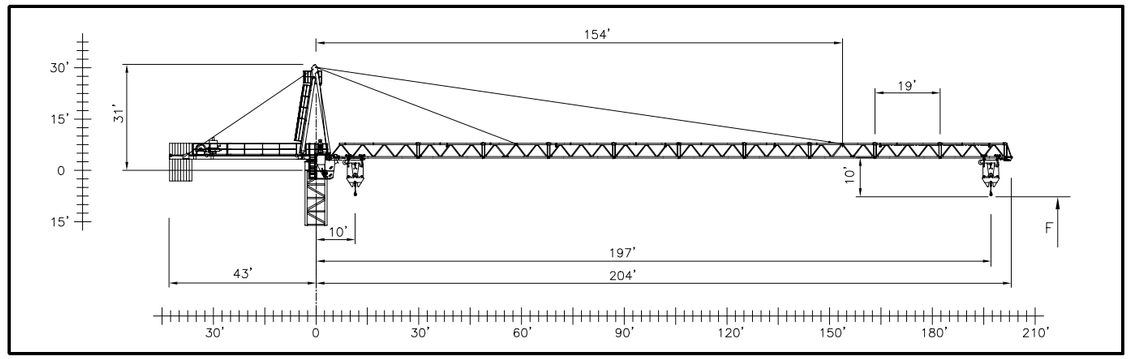
3 x 480 V 60 Hz	CONTROL VOLTAGE / STEUER SPANNUNG 24 VDC – 220 VAC	

HOIST WINCH/HUBWERK		44 kW	66 kW
POWER CONSUMPTION/STROMVERBRAUCH		80 kVA	110 kVA
FUSE / SICHERUNG		80 Amps	125 Amps
POWER CABLE / HAUPTKABEL	0–350 ft	4 x 2 AWG	4 x 1/0 AWG
	350–600 ft	4 x 1/0 AWG	4 x 2/0 AWG
	600–800 ft	4 x 2/0 AWG	4 x 3/0 AWG
	0 – 3300 lbs	0 – 400 ft/min	0 – 580 ft/min
	3300 – 5750 lbs	0 – 260 ft/min	0 – 400 ft/min
	5750 – 11000 lbs	0 – 150 ft/min	0 – 230 ft/min
	0 – 6600 lbs	0 – 200 ft/min	0 – 290 ft/min
	6600 – 11500 lbs	0 – 130 ft/min	0 – 200 ft/min
	11500 – 22000 lbs	0 – 75 ft/min	0 – 115 ft/min

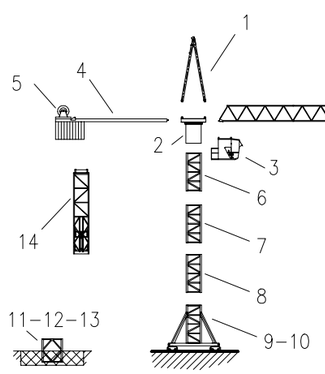
	2 x 5 kW	MAX JIB MAX AUSLEGER	0 – 0.7 RPM
	7.1 kW	22000 lbs	0 – 230 ft/min
	4 kW units amounts depends on erection height	F_{max}	80 ft/min

HOIST ROPE / HUB–SEIL ø15 mm – FILL FACTOR 0.65 – 1770 MPa BREAKING STRESS / BRUCHSPANNUNG
44/66 kW HOIST WINCH 1650 ft
>1650 ft *
TROLLEY ROPE / LAUFKATZE–SEIL ø8 mm

* CONSULT KRØLL CRANES A/S – NEHMEN SIE MIT KRØLL CRANES A/S KONTAKT AUF



APPROX. ERECTION WEIGHTS
UNGEFÄHRE MONTAGEGEWICHTE



ft	lbs
197	22470
177	21370
159	20260
140	19160
121	18060
102	16960

POS	ITEM	lbs
1	TOP TOWER	4790
2	MASTHEAD	8420
3	CABIN	4410
4	REAR JIB	10280
5	HOIST WINCH	4130
6	M16	3700
7	MO16	3880
8	M16–2	8850

POS	ITEM	lbs
9	B16, 6m	4850
10	B16–2, 6m	8810
11	N16	1980
12	N16–2	3300
13	BASE PADS (4)	1960
14	CT16	12560
15		
16		

EXTRA EQUIPMENT AVAILABLE

WALL TIE FRAMES, CABLE DRUMS, CURVE RUNNING AND 90° TURN BOGIES, ELEVATOR, FLOOD LIGHTING

ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG VERFÜGBAR

EINSPANNRAHMEN, KABELTROMMEL, KURVENFAHRENDE UND 90° DREHSCHEMEL, AUFZUG, SCHEINWERFER

THE DESIGN AND TECHNICAL SPECIFICATIONS GIVEN ARE APPLICABLE TO THE STANDARD MACHINE OF CRANE K–160. MODIFICATIONS ACCORDING TO SPE–CIAL REQUIREMENTS REGARDING FOR EXAMPLE HOOK HEIGHT, JIB LENGTH, RAIL GAUGE, ETC.. ARE AVAILABLE. PLEASE CONTACT KRØLL CRANES A/S.

DIE KONSTRUKTIONS– UND TECHNISCHEN DATEN BEZIEHEN SICH AUF DIE STANDARDAUSFÜHRUNG DES KRANTYPS K–160. INDIVIDUELLE FORDERUNGEN Z.B AN HAKENHÖHE, AUSLEGERLÄNGE, SPURWEITE USW. KÖNNEN BERÜCK–SICHTIGT WERDEN. NEHMEN SIE MIT KRØLL CRANES A/S KONTAKT AUF.

CONVERSION OF THE UNITS FOR FORCES UMRECHNUNG DER EINHEITEN FÜR KRÄFTE	1 kips = 1000 lbs	SUBJECT TO ALTERATIONS ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN	F.E.M	DATA SHEET K–160 DATABLATT 010401

KRØLL CRANES A/S

Nordkranvej 2 · DK-3540 Lynge · Denmark · Phone: +45 48 187400 · Fax: +45 48 188807

E-mail: krollcranes@krollcranes.dk · www.krollcranes.com