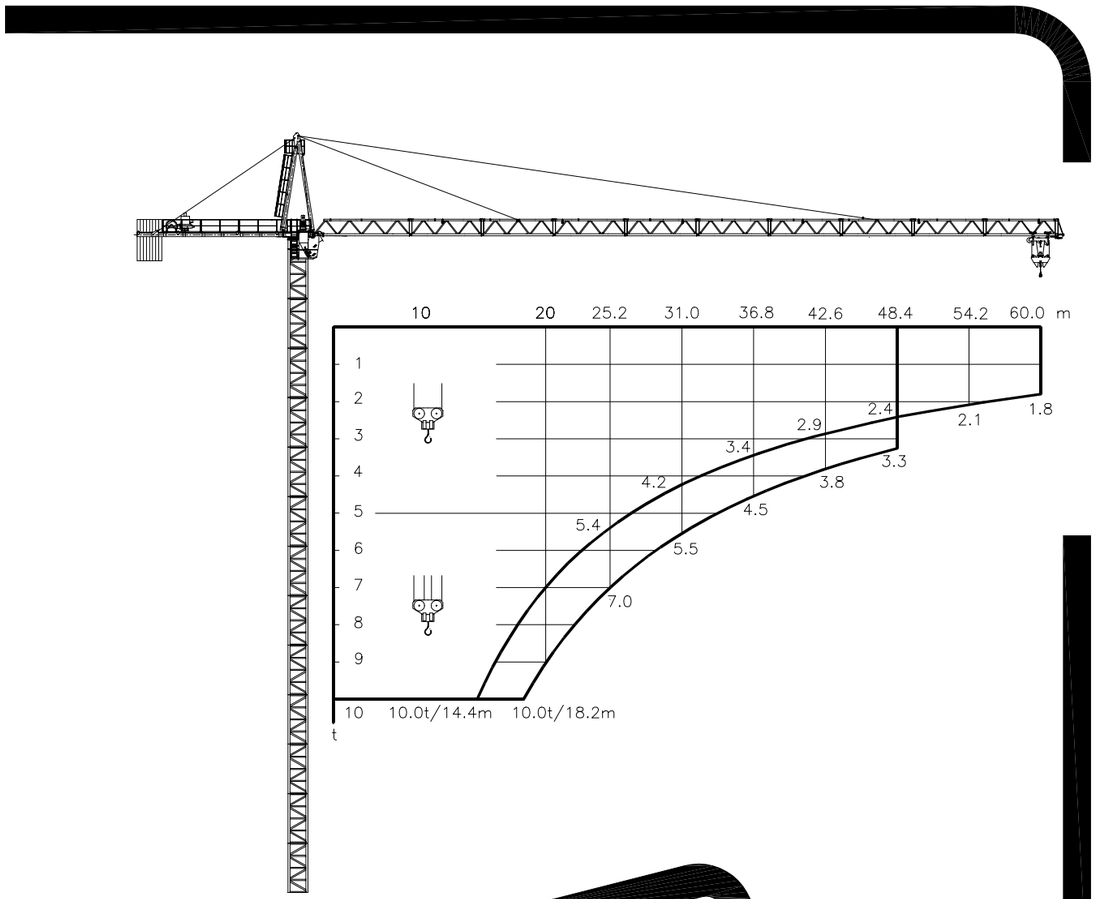
TECHNICAL DATA

K-160



Mast sections
M16.1 / M16.2

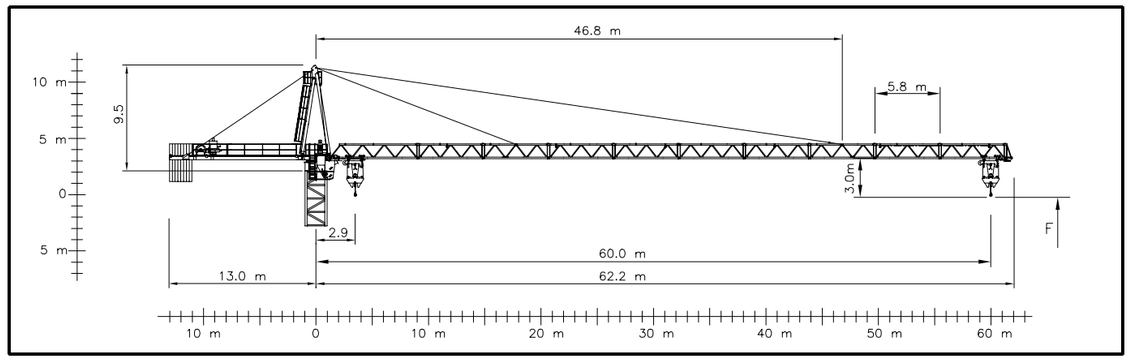
STANDARD VOLTAGES	CONTROL VOLTAGE / STEUER SPANNUNG
3 x 380–440 V, 50–60 Hz	24 VDC – 220 VAC

		30 kW (optional)	56 kW (standard)
HOIST WINCH/HUBWERK			
POWER CONSUMPTION/STROMVERBRAUCH		60 kVA	90 kVA
FUSE / SICHERUNG		100 Amps	125 Amps
POWER CABLE / HAUPTKABEL	0–100 m	4G35	4G50
	100–175 m	4G35	4G70
	175–250 m	4G50	4G95
0–2500 kg		0 – 60 m/min	0 –100 m/min
0–5000 kg		0 – 30 m/min	0 – 60 m/min
0–5000 kg		0 – 30 m/min	0 – 50 m/min
0–10000 kg		0 – 15 m/min	0 – 30 m/min

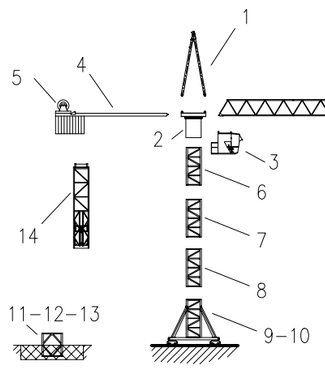
	2 x 5 kW	MAX JIB MAX AUSLEGER	0 – 0.7 RPM
	7.1 kW	0–5 t 5–10 t	0 – 70 m/min 0 – 50 m/min
	4 kW units	F_{max}	25 m/min

HOIST ROPE / HUB–SEIL ø15 mm – FILL FACTOR 0.65 – 1770 MPa BREAKING STRESS / BRUCHSPANNUNG
56 kW HOIST WINCH
500 m
>500 m *
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



L	kg
60	10200
54	9700
48	9200
42	8700
36	8200
31	7700

POS	ITEM	kg
1	TOP TOWER	2175
2	MASTHEAD	3824
3	CABIN	2000
4	REAR JIB	4668
5	HOIST WINCH	1875
6	M16	1680
7	MO16	1760
8	M16–2	4020

POS	ITEM	kg
9	B16, 6m	2200
10	B16–2, 6m	4000
11	N16	900
12	N16–2	1500
13	BASE PADS (4)	888
14	CT16	5700
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

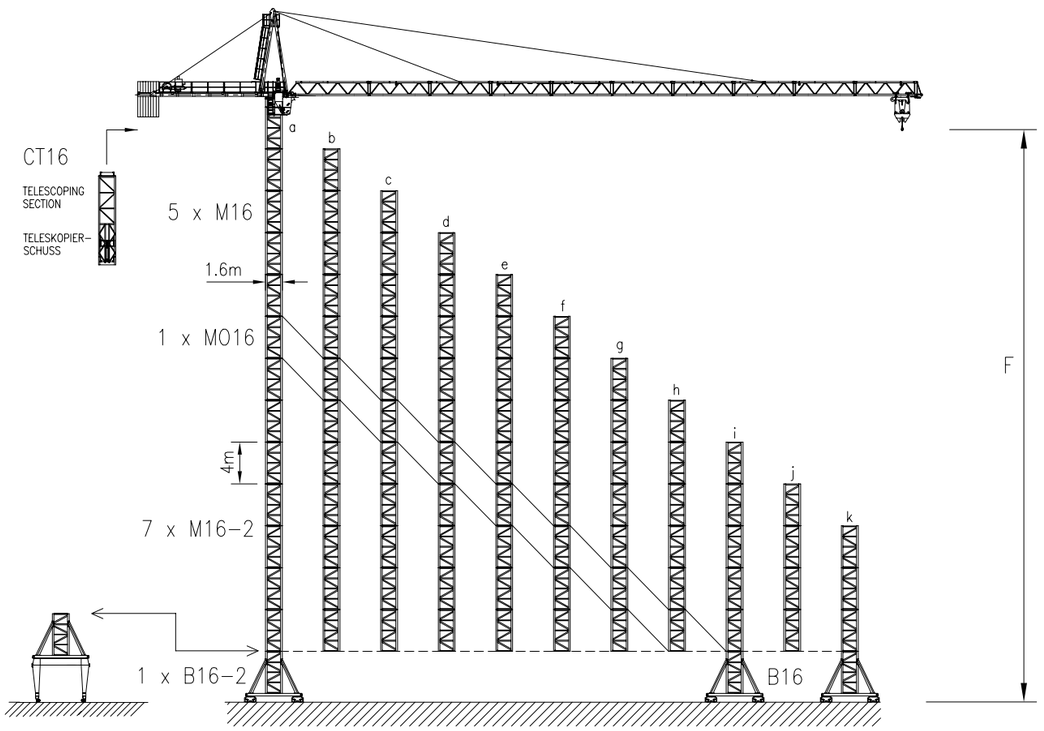
CONVERSION OF THE UNITS FOR FORCES UMRECHNUNG DER EINHEITEN FÜR KRÄFTE	10 N = 1 kg 10 kN = 1 ton	SUBJECT TO ALTERATIONS ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN	F.E.M	DATA SHEET DATABLATT	K–160 010401

KRØLL CRANES A/S

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

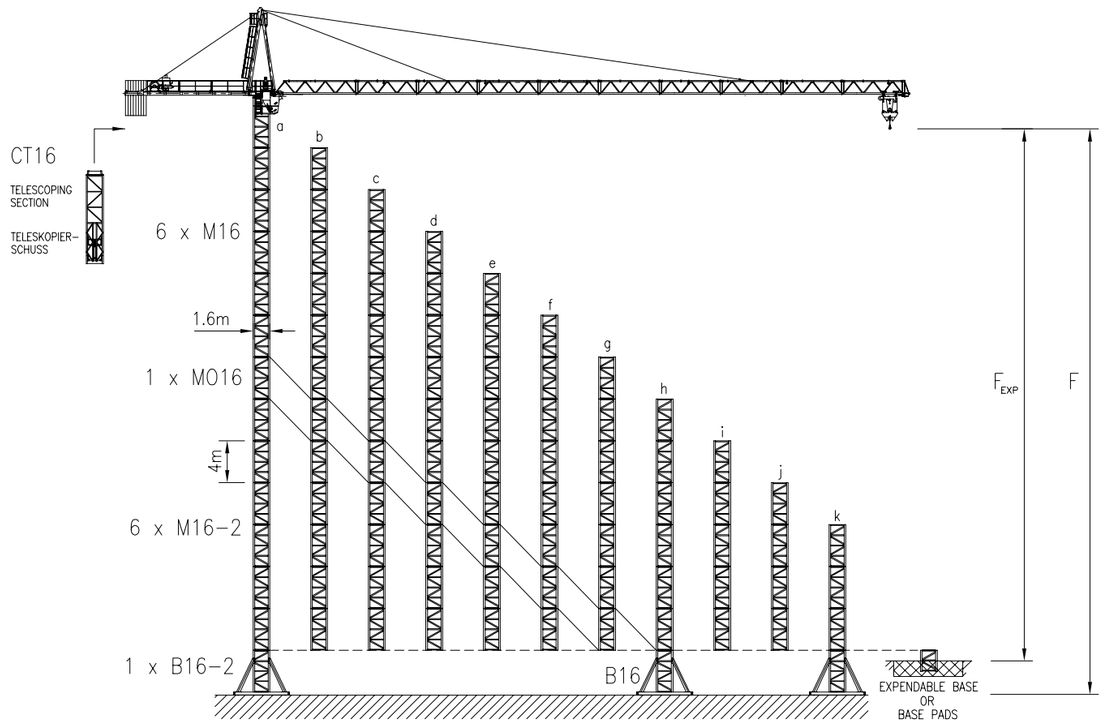
E-mail: krollcranes@krollcranes.dk · www.krollcranes.com

K–160 ON RAILS / AUF SCHIENEN



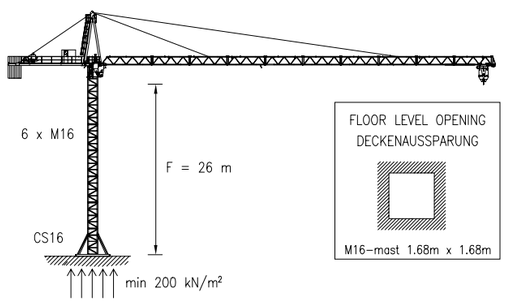
HOOK HEIGHT / HAKENHÖHE F	m	a 55	b 51	c 47	d 43	e 39	f 35	g 31	h 27	i 23	j 19	k 15
I RAIL GAUGE SPURWEITE	m	6										
BALLAST	t	98	69	62	56	50	45	41	38	36	32	30
PARKING FOUNDATIONS PARKIERUNGSFUNDAMENTE x4	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORNER PRESSURE ECKDRUCK – IN SERVICE IM BETRIEB	kN	970	890	820	750	690	640	590	550	510	470	440
CORNER PRESSURE ECKDRUCK – OUT OF SERVICE AUSSER BETRIEB	kN	1270	1090	940	800	660	550	450	380	360	340	330

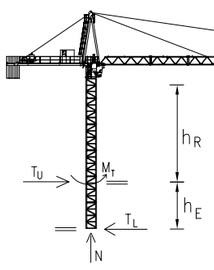
K–160 STATIONARY / STATIONÄR



HOOK HEIGHT / HAKENHÖHE F	m	a 54	b 50	c 46	d 42	e 38	f 34	g 30	h 26	i 22	j 18	k 14
BALLAST	t	97	74	59	54	50	47	44	41	37	35	32
CORNER PRESSURE ECKDRUCK 6m – IN SERVICE IM BETRIEB	kN	860	760	690	650	600	570	530	490	460	430	410
CORNER PRESSURE ECKDRUCK 6m – OUT OF SERVICE AUSSER BETRIEB	kN	1220	1050	900	770	640	530	430	360	340	330	320
B x B x H F	m	54	50	46	42	38	34	30	26	22	18	14
H=1.0m B	m	7.0	7.5	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
min 200 kN/m² FOUNDATION WEIGHT FUNDAMENTSGEWICHT	ton	146	132	118	115	115	115	115	115	115	115	115
B x B x H F_{EXP}	m	50	46	42	38	34	30	26	22	18	14	10
H=1.4m B	m	7.3	6.9	6.5	6.1	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2
min 200 kN/m² FOUNDATION WEIGHT FUNDAMENTSGEWICHT	ton	175	157	139	122	110	107	103	100	96	92	89

K–160 CLIMBER / KLETTERKRAN





$h_{R,max}$	19 m
$h_{E,min}$	7 m
T_U	300 kN
T_L	270 kN
N	770 kN
SLEWING TORQUE DREHMOMENT M_T	355 kNm

JIB CONFIGURATION — AUSLEGER KONFIGURATION

JIB LENGTH AUSLEGER–LÄNGE	INNER SECTION	HEAVY SECTION	HEAVY EYE SECTION	HEAVY SECTION	LIGHT SECTION	LIGHT EYE SECTION	LIGHT SECTION	INNER STAY INNERE ZUGSTANG 1900 mm	700 mm	3110 mm	6100 mm	5440 mm	1150 mm	OUTER STAY ÄUSSERE ZUGSTANG 1110 mm	2450 mm	6100 mm	5670 mm	5710 mm	1150 mm	COUNTERWEIGHT GEGENGEWICHT 3000 kg	500 kg	TOTAL t
60 m	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	8	0	24.0
54 m	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	7	0	21.0
48 m	1	1	1	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	7	0	21.0
42 m	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	6	0	18.0
36 m	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	5	1	15.5
31 m	1	0	1	2	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	4	0	0	1	4	3	13.5