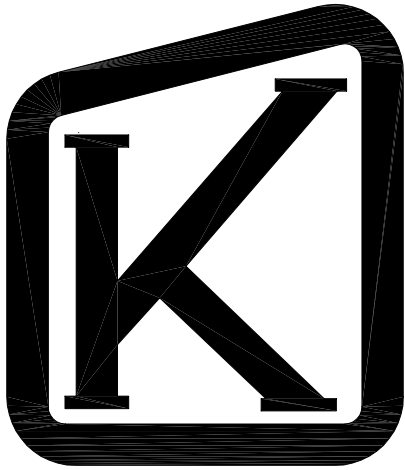
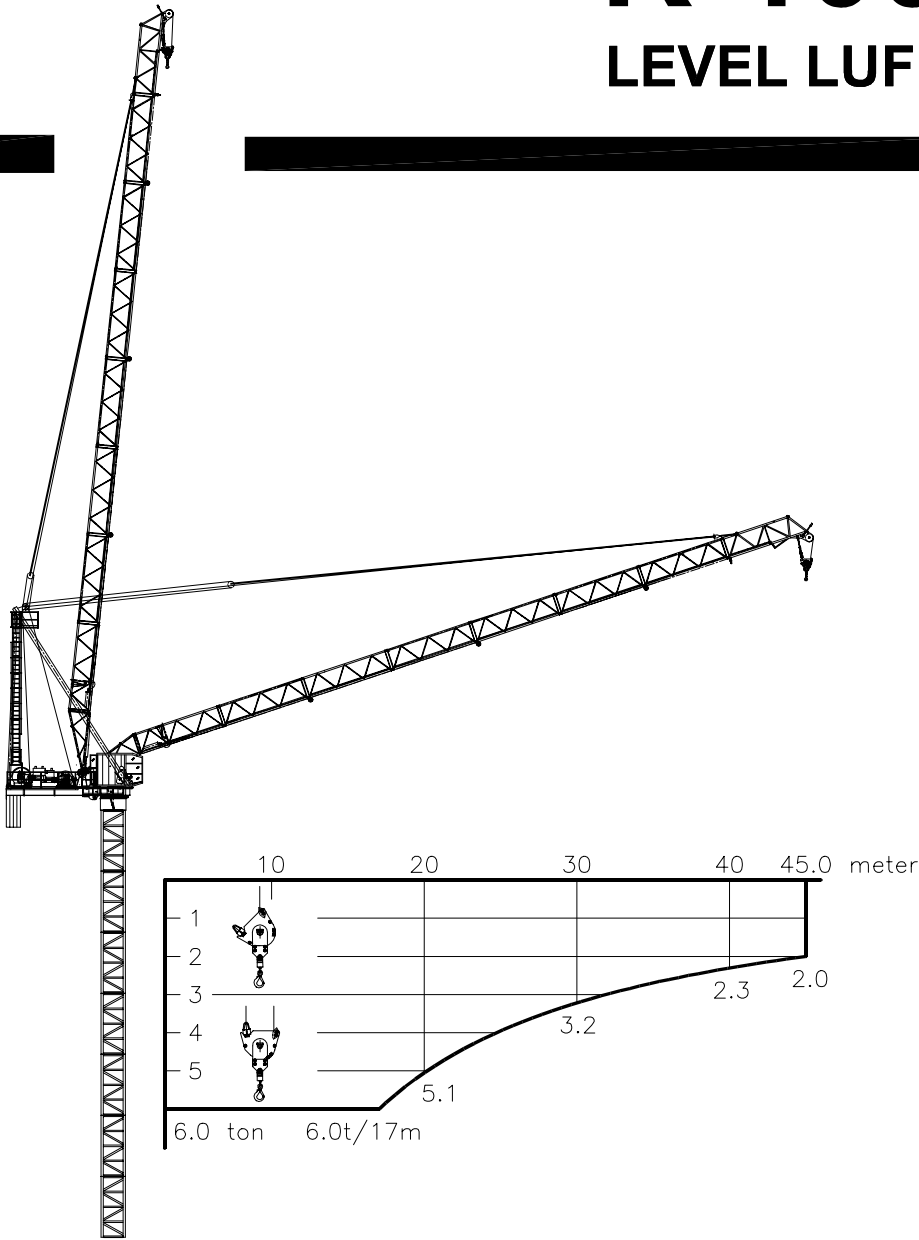




TECHNICAL
DATA

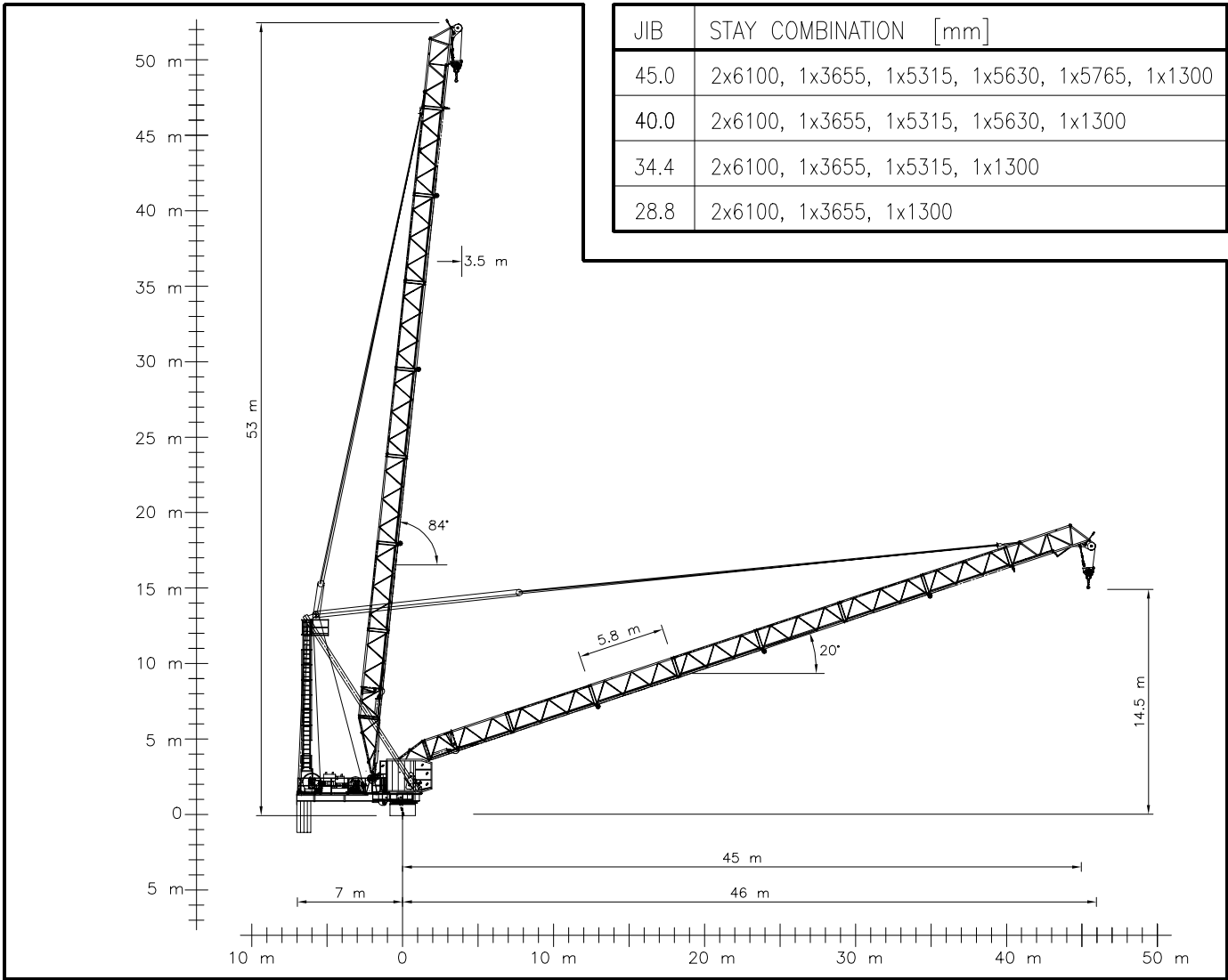
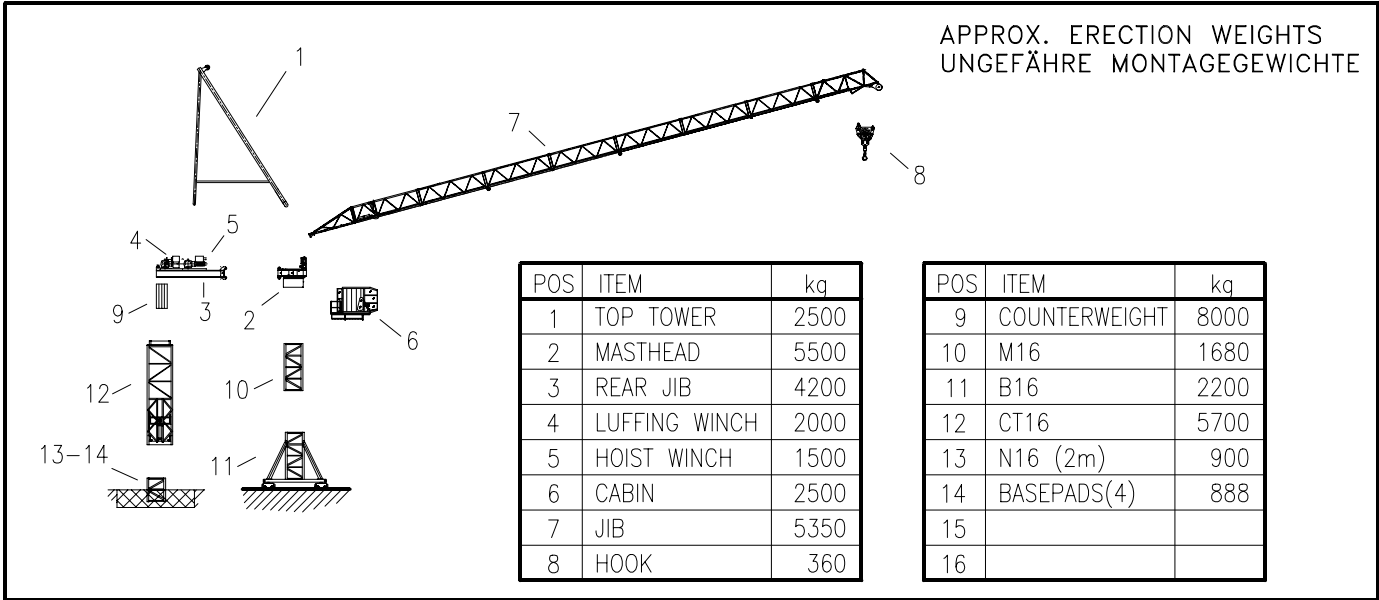
K-100L
LEVEL LUFFER



KRØLL CRANES A/S

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

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



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-100L. MODIFICATIONS ACCORDING TO SPECIAL 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-100L. INDIVIDUELLE FORDERUNGEN Z.B AN HAKENHÖHE, AUSLEGERLÄNGE, SPURWEITE USW. KÖNNEN BERÜCKSICHTIGT WERDEN. NEHMEN SIE MIT KRØLL CRANES A/S KONTAKT AUF.

CONVERSION OF THE UNITS FOR FORCES

10 N = 1 kg

UMRECHNUNG DER EINHEITEN FÜR KRÄFTE

10 kN = 1 ton

SUBJECT TO ALTERATIONS

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

F.E.M

DATA SHEET

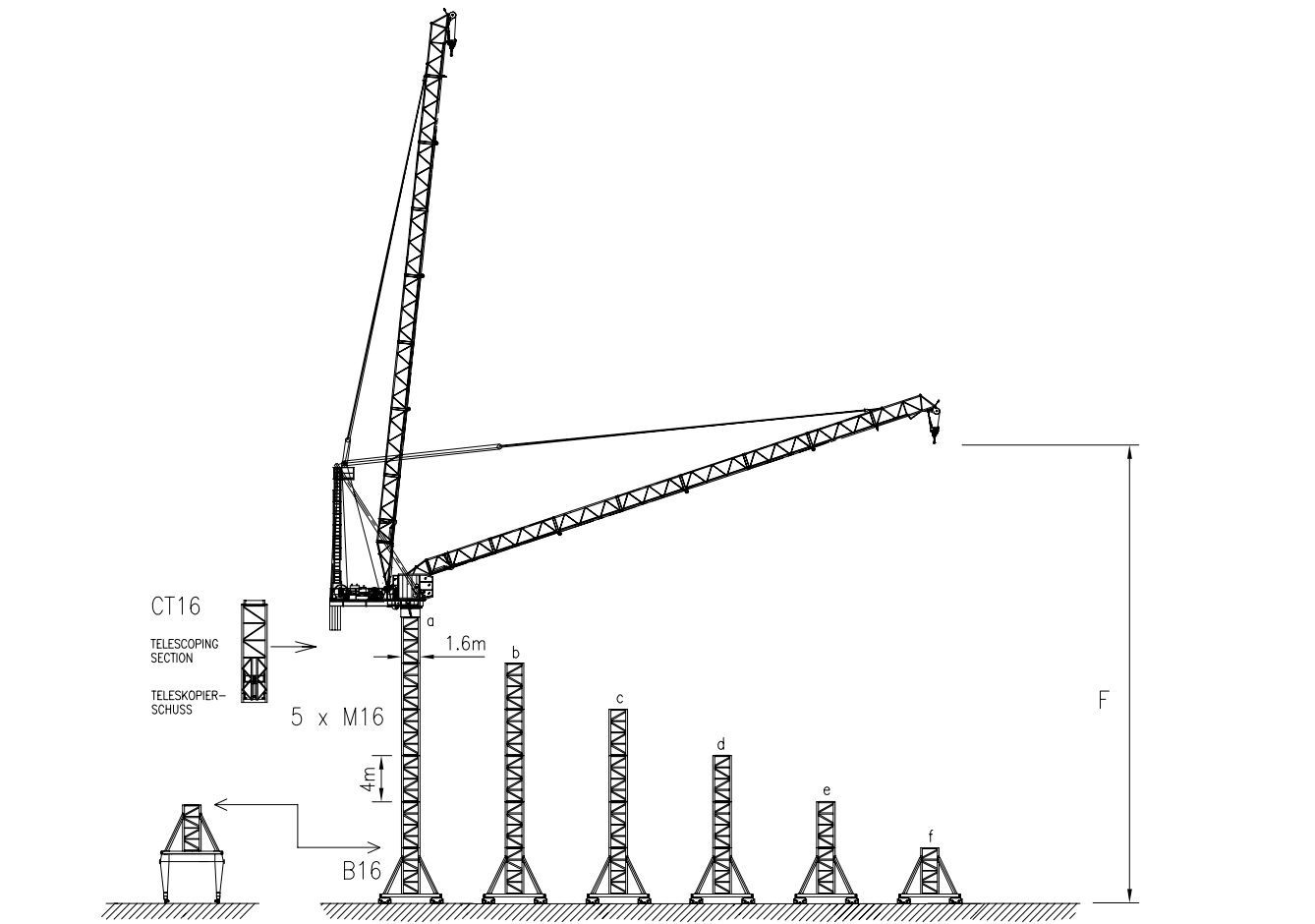
DATABLATT

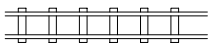
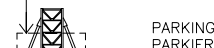
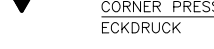
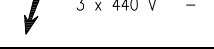
K-100L

010401



K-100L ON RAILS / AUF SCHIENEN



HOOK HEIGHT / HAKENHÖHE	F	m	a	b	c	d	e	f
 RAIL GAUGE SPURWEITE	m		40	36	32	28	24	22
 BALLAST	t		30	25	25	25	25	25
 PARKING FOUNDATIONS * PARKIERUNGSFUNDAMENTE	x4		0	0	0	0	0	0
 IN SERVICE IM BETRIEB	kN		530	500	480	460	440	430
 OUT OF SERVICE AUSSER BETRIEB	kN		530	440	350	280	220	180

 3 x 400 V - 50 Hz	CONTROL VOLTAGE / STEUER SPANNUNG
3 x 440 V - 60 Hz	24 VDC - 220 VAC

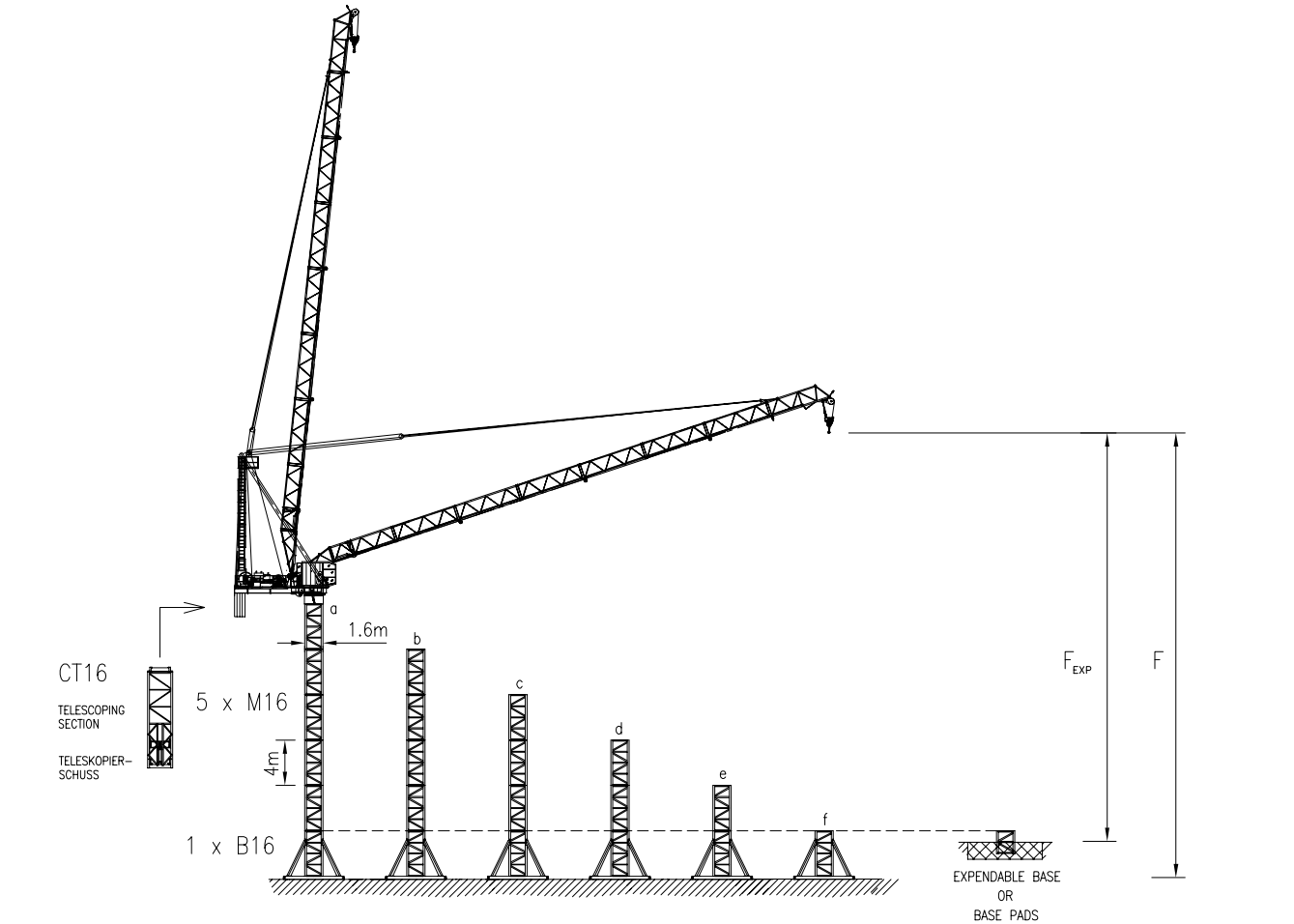
 HOIST WINCH / HUBWERK	30 kW
POWER CONSUMPTION / STROMVERBRAUCH	90 kVA
	160 Amps
POWER CABLE / HAUPTKABEL	0-100 m 4G50
	100-175 m 4G75
	175-250 m 4G95
 0-1500 kg	0 - 100 m/min
 0-3000 kg	0 - 50 m/min
 0-3000 kg	0 - 50 m/min
 0-6000 kg	0 - 25 m/min

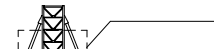
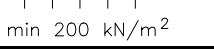
	1 x 5 kW	0 - 0.7 RPM
 20° - 84°	30 kW	STEPLESS STUFENLOS 1:30 min
	4 x 5 kW	25 m/min

HOIST ROPE / HUB-SEIL	ø18 mm - FILL FACTOR 0.65 - 1770 MPa BREAKING STRESS / BRUCHSPANNUNG
30 kW HOIST WINCH	350 m
	>350 m *
LUFFING WIRE / EINZIEHSEIL	ø18 mm - FILL FACTOR 0.65 - 1770 MPa BREAKING STRESS / BRUCHSPANNUNG

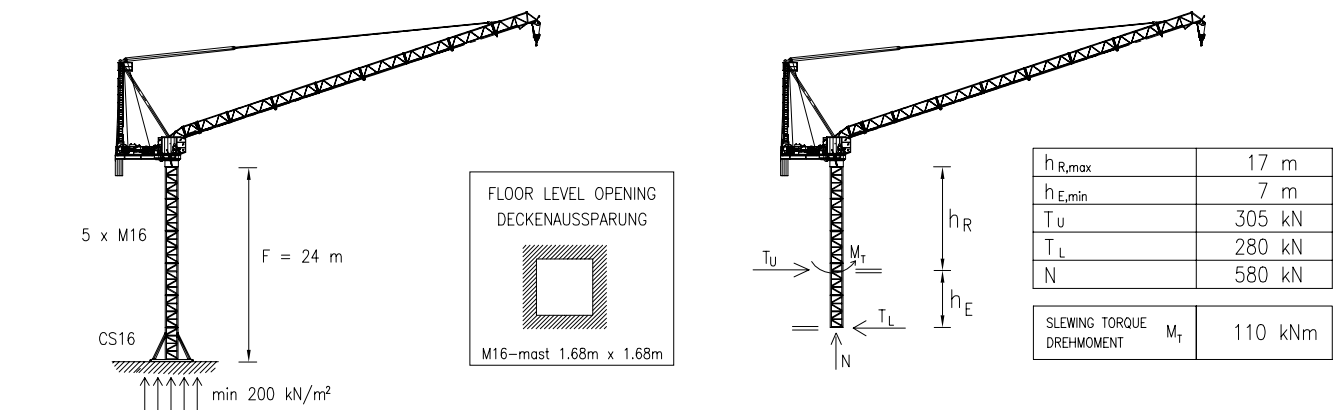
* CONSULT KRÖLL CRANES A/S - NEHMEN SIE MIT KRÖLL CRANES A/S KONTAKT AUF

K-100L STATIONARY / STATIONÄR



HOOK HEIGHT / HAKENHÖHE	F	m	a	b	c	d	e	f
 BALLAST	t		30	27	25	25	25	25
 IN SERVICE IM BETRIEB	kN		520	490	470	450	440	430
 OUT OF SERVICE AUSSER BETRIEB	kN		520	430	340	270	210	170
 B x B x H H=1.0m	F	m	39	35	31	27	23	19
	B	m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
		ton	117	117	117	117	117	117
 B x B x H H=1.4m	F _{EXP}	m	35	31	27	23	19	
	B	m	5.7	5.3	5.2	5.1	5.1	
		ton	109	94	91	87	87	

K-100L CLIMBER / KLETTERKRAN



$h_{R,max}$	17 m
$h_{E,min}$	7 m
T_u	305 kN
T_L	280 kN
N	580 kN
SLEWING TORQUE / DREHMOMENT	M_t 110 kNm