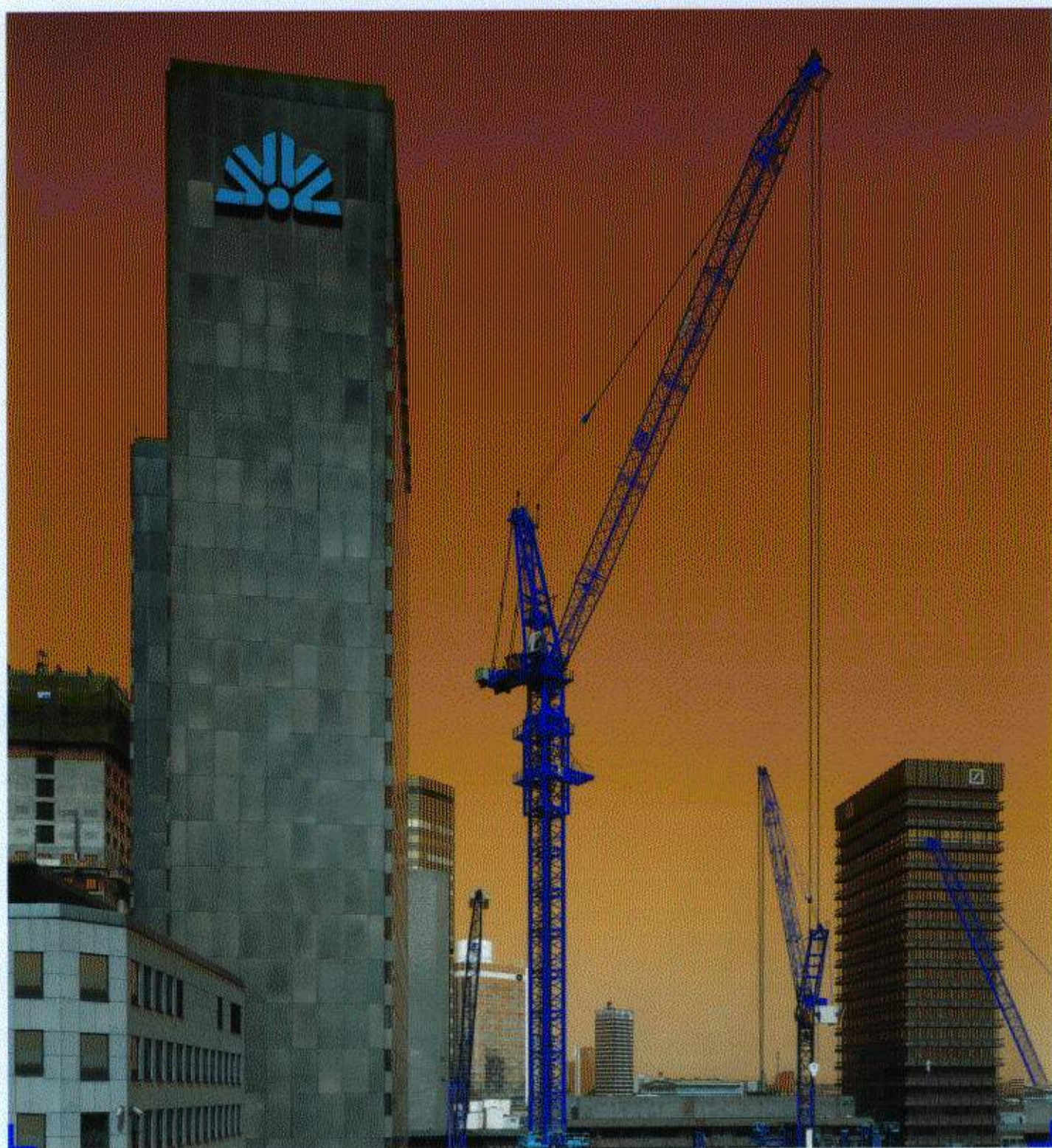


**Erkennen, was gut ist:  
Turmkran WOLFF 60140 B  
Doing the Right Job:  
Tower Crane WOLFF 60140 B**



**Logistics**



**Traglasten (kg)  
Loaddata (kg)  
DIN 15018/H1-B3**

WOLFF 60140 B  
(3-Strang-Betrieb /  
3-rope falls operation)

WOLFF 60140 B  
(2-Strang-Betrieb /  
2-rope falls operation)

WOLFF 60140 B  
(1-Strang-Betrieb /  
1-rope falls operation)

Auslegerlänge jib length (m)	Tragfähigkeit bei Ausladung load capacity and jib radius	Ausladung (m) und Tragfähigkeit (t) jib radius (m) and load capacity (t)							
		30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	
60	5,0-26,5 m 45,0 t	38,3	31,1	25,7	21,4	18,1	15,3	13,0	
50	4,8-28,0 m 45,0 t	41,1	33,4	27,6	23,1	19,5			
40	4,6-29,0 m 45,0 t	43,0	35,0	29,0					
60	5,0-38,0 m 30,0 t	30,0	30,0	27,8	23,2	19,5	16,5	14,0	
50	4,8-39,5 m 30,0 t	30,0	30,0	29,4	24,5	20,5			
40	4,6-40,0 m 30,0 t	30,0	30,0	30,0					
60	5,0-60,0 m 15,0 t	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
50	4,8-50,0 m 15,0 t	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0			
40	4,6-40,0 m 15,0 t	15,0	15,0	15,0					

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht bei 3-Strang-Betrieb = 15,51 kg je Meter; Seilgewicht bei 2-Strang-Betrieb = 10,34 kg je Meter; Seilgewicht bei 1-Strang-Betrieb = 5,17 kg je Meter). Load data refer to 42,0 m hook path. Larger hook path reduces max. load capacity by weight of additional rope (3-rope falls operation = weight 15,51 kg per m; 2-rope falls operation = weight 10,34 kg per m; 1-rope falls operation = weight 5,17 kg per m).

**Arbeitsgeschwindigkeiten und Motorleistungen  
Working speeds and installed power**

Motor (kW)	110	2 x 12,5	8 x 5,5	15,0
Geschwindigkeit speed	2,5 min	0,7-1 min <sup>-1</sup> r.p.m.	30 m/min	0,3 m/min

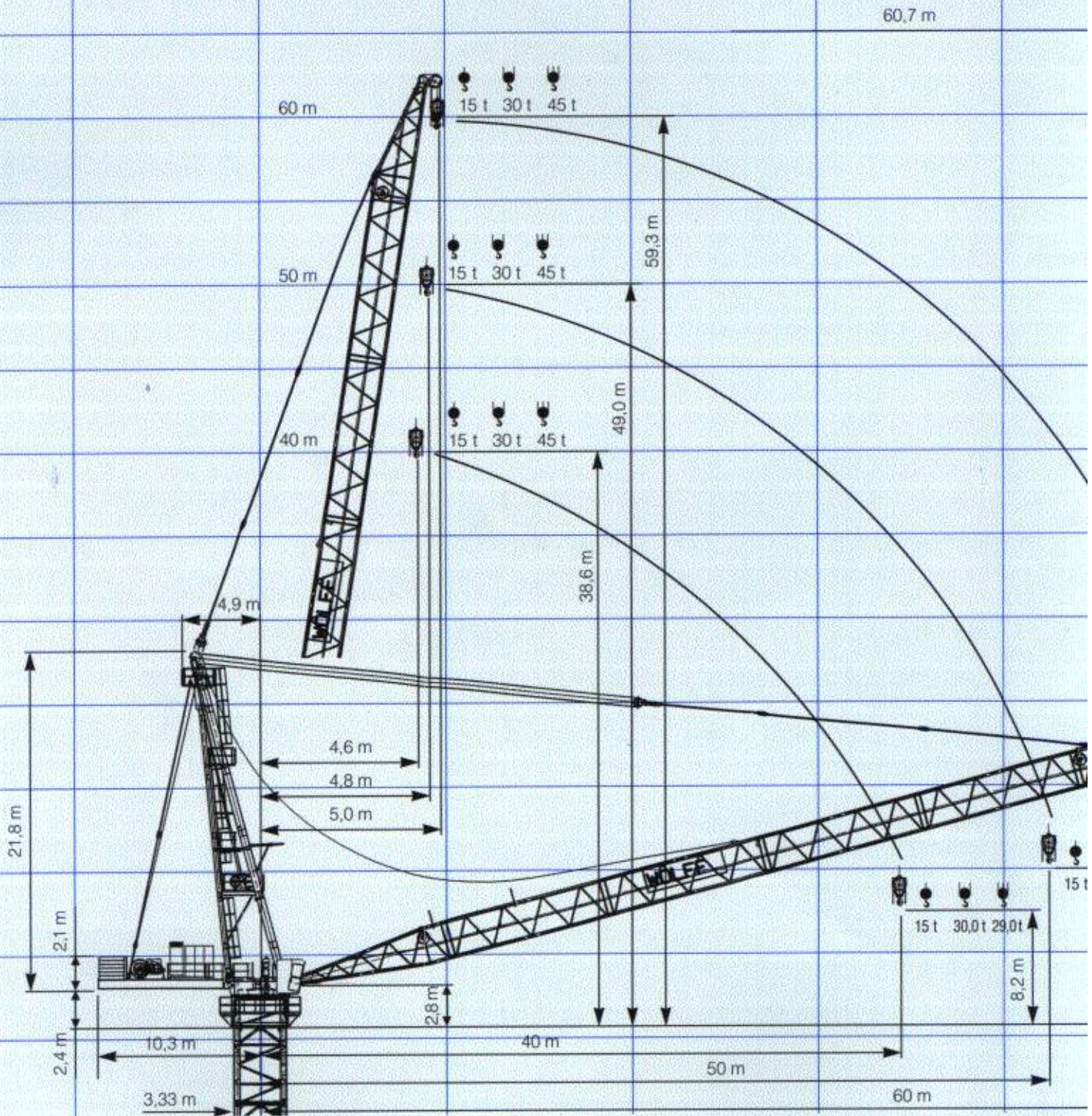
Max. Hakenweg 145 m (220 m) [440 m] am 3fachen (2fachen) [1fachen] Seilstrang  
max. hook path 145 m (220 m) [440 m] with 3-(2)-[1]-rope falls

Motor (kW)	110	110	110
Traglasten (t) loaddata (t)			45,0
Geschwindigkeit speed (m/min)	36 80 184	18 40 92	12 26 61
max. Hakenweg (m) max. hook path (m)	440	220	145

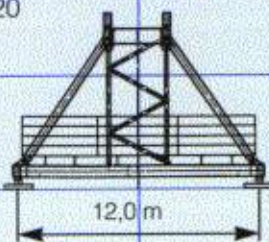
# WOLFF 60140 B

- das zeichnet ihn aus.  
- simply outstanding.

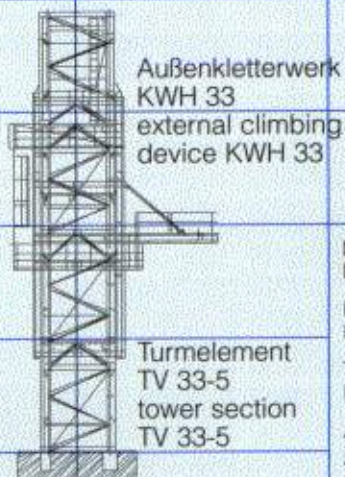
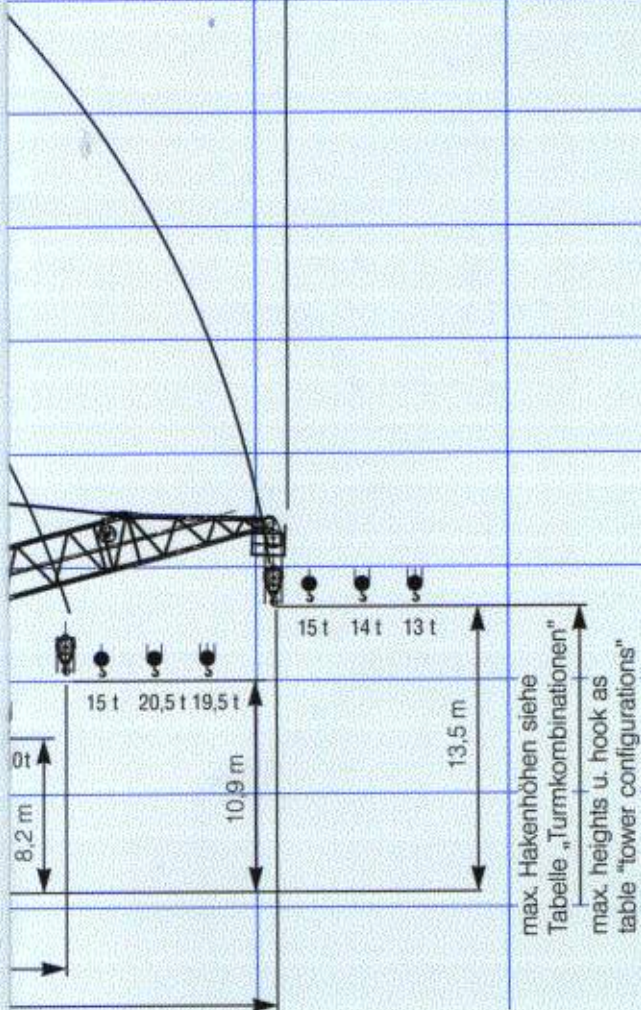
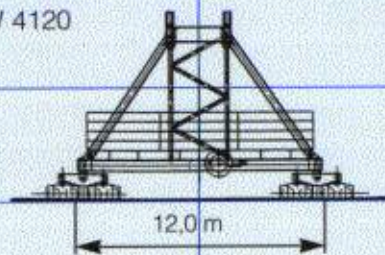
Anderungen, bedingt durch den technischen Fortschritt, vorbehalten.  
Subject to revision without notice.



KRE 4120



UW 4120



**DIN 15 018 / H1 - B3**  
**BGL 2124 - 0900**

Nutzlastmoment  
loadmoment max. **13050 kNm**

Traglast  
lifting capacity max. **15 / 30 / 45 t**

Ausladung  
jib radius max. **60,0 m**

# WOLFF 60140 B

- seine Technik und unsere Philosophie.  
- engineering with a sense of direction.

Die drei Eckpfeiler unserer Philosophie: Technische Produkte, die alle Qualitäts-Standards erfüllen. Service-Dienstleistungen von uns, unseren Händlern, Vertretungen und Geschäftsstellen, auf die Sie sich verlassen können. Das sind die Werte, die wir auch in den WOLFF 60140 B „eingebaut“ haben.

Universell einsetzbarer Turmkran (obendrehend, obenkletternd) mit Wippausleger nach DIN 15018/H1-B3 (BGL 2124-0900).

## — Ausleger, Turmspitze

40 m Grundausleger mit Verlängerungen für 50 m und 60 m Ausladung.

Gegenausleger mit aufgebautem Hubwerk und Schaltschrank. Unveränderliche Gegengewichte für alle Auslegerlängen.

Turmspitze mit Einziehwerk. Turmspitzenunterteil mit zwei Drehwerken, Kugeldrehverbindung, Führerkabine und Schleifring-system.

## — Hubwinde, Drehwerk, Einziehwerk

Hubwinde Hw 151103 mit 110 kW-Schleifringläufermotor, geregelter Wirbelstrombremse 1:10:18 mit dreistufigem Fernschaltgetriebe mit federvorgespannten Zahnkupplungen und Doppelbackenhaltebremse.

Zwei Drehwerke mit kontersicheren Schleifringläufermotoren, Scheibenbremsen und Planetengetrieben.

Einziehwerk mit 110 kW-Schleifringläufermotor, geregelter Wirbelstrombremse und Doppelbackenhaltebremse.

## — Elektrische Ausrüstung

Elektrische Ausrüstung für Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Steuerspannung 110 V.

Schützensteuerung im gekapselten Schaltschrank, Schutzart IP 54.

Alle Stromkreise separat gesichert.

Alle für Montagezwecke lösbaren Anschlüsse mit unverwechselbaren Schnellkupplungen.

Alle Antriebe mit Motorvollschutz (Thermofühler).

## — Lastüberwachung

Elektronische Überlastsicherung mit permanenter Kontrolle der zulässigen Hublasten und des Lastmoments. Endschalter für alle Arbeitsbewegungen.

## — Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombination mit vollständig geschweißten WOLFF Systemturmelementen, Länge 5 m.

Als Kletterkran mit abnehmbarer hydraulischer WOLFF System Klettereinrichtung KWH 33.

## — Unterwagen UW 4120

Unterwagen UW 4120 mit der Spurweite 12,0 m.

## — Kreuzrahmenelement KRE 4120

WOLFF System Kreuzrahmenelement KRE zur stationären Aufstellung.

Das WOLFF System Kreuzrahmenelement KRE ist jederzeit zum WOLFF System Unterwagen UW umzurüsten.

## — Gesamtmotorenleistung

Drehteil \_\_\_\_\_ 245 kW

## — Gesamtanschlußleistung (bei Gleichzeitkeitsfaktor 0,8)

Drehteil \_\_\_\_\_ 280 kVA

Our corporate design stands on three pillars: engineering products of unbeatable quality; a comprehensive network of services at all levels - head office, dealerships, agents and branch offices; and a tradition of building trust by working together with our customers. These are the values we build into every WOLFF product.

Multipurpose top slewing self-climbing tower crane with luffing jib according to DIN 15018/H1-B3.

## — Jib, Tower Top

40 m basic jib. Extensions for 50 m and 60 m. Counterjib with built-on hoist unit and control cabinet. Constant counterweight for all jib lengths.

Tower top with jib hoist.

Lower tower top with two slewing drives, ball race bearing, drivers cabin, and slip ring system.

## — Hoist Unit, Slewing Drive, Jib Hoist

Hoist unit Hw 151103 with 110 kW-slipring motor, eddy current brake 1:10:18 and three-stage spur gear with pretensed gear-type clutches and double shoe holding brake.

Two slewing drives with counter-safe slipring motors, disk brakes and planetary gears.

Jib hoist with 110 kW-slipring motor, eddy current brake and double shoe holding brake.

## — Electric Equipment

Power supply 400 V, 50 Hz, controls 110 V.

Contactors control inside cabinet. Protection IP 54.

All circuits fused off separately. Polarized "quick-fix" cable connections.

All motors with motor protection (thermo feelers).

## — Overload Protection

Electronic overload protection device with permanent control of permissible load capacity and load moment. Limit switches for all motions.

## — Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of totally welded WOLFF system tower elements, length 5 m each.

Detachable hydraulic WOLFF system climbing device KWH 33.

## — Undercarriage UW 4120

Undercarriage UW 4120 with 12.0 m gauge.

## — Cross Frame Element KRE 4120

WOLFF system cross frame element KRE for stationary installation.

At any time the KRE can be used as WOLFF system undercarriage UW after adding traveling equipment.

## — Total Installed Power

Slewing part \_\_\_\_\_ 245 kW

## — Total Power Requirement (with simultaneity factor 0.8)

Slewing part \_\_\_\_\_ 280 kVA