

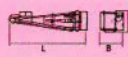
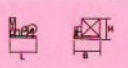
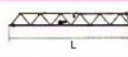
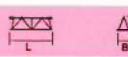
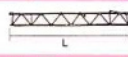
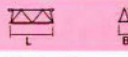
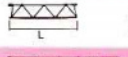
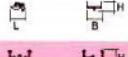
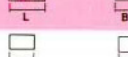
**Erkennen, was gut ist:
Turmkran WOLFF 5015 FL
Doing the Right Job:
Tower Crane WOLFF 5015 FL**



Logistics



**Kolli Liste / Colli list
WOLFF 5015 FL**

Pos. pos.	Stck. pce.	Beschreibung description		L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht weight (kg)	Volumen volume (m ³)
1	1	Turmspitze komplett mit Podest, Abspannteilen, oberem Drehrahmen, KDV, Drehwerk, unterem Drehrahmen tower top complete with platform, bracing parts, top slewing frame, ball race bearing, slewing drive, low slewing frame		6,85	2,01	1,84	4520	25,33
2	1	AD-TFS 15.4 AD-UV 15.4 AD-TFS 20.4 AD-UV 20.4		3,00 3,00 3,00 3,00	1,54 1,54 2,02 2,02	1,92 1,92 2,42 2,42	1070 1580 1650 1635	8,90 8,90 14,65 14,65
3	1	Führerhaus mit Aufhängung drivers cabin with suspension		2,20	1,60	2,30	690	8,10
4	1	Gegenausleger mit Abspannteilen counter jib with bracing parts		13,07	2,37	0,48	2370	14,86
5	1	Maschinenplattform Hw 628FU mit Hubseil (ø 16 mm x 170 m) platform Hw 628FU with hoist rope (ø 16 mm x 170 m)		2,34	2,36	1,81	2420	10,00
6	1	Auslegerteil 1 mit Katzfahrwerk jib part 1 with trolley drive		12,21	1,18	1,59	1645	22,90
7	1	Auslegerteil 2 jib part 2		4,27	1,10	1,41	490	6,63
8	1	Auslegerteil 3 mit Abspannteilen jib part 3 with bracing parts		12,27	1,10	1,55	2075	20,92
9	1	Auslegerteil 4 jib part 4		4,27	1,10	1,41	455	6,63
10	1	Auslegerteil 5 jib part 5		6,25	1,10	1,41	675	9,70
11	1	Auslegerteil 6 jib part 6		12,20	1,10	1,41	1025	18,92
12	1	Seilwirbeltraverse rope swivel traverse		0,69	1,12	0,44	90	0,34
13	1	Laufkatze trolley		1,54	1,36	0,92	210	1,93
14	1	Unterflasche (Kleinteil) hook block (small part)		0,50	0,22	1,03	350	0,12
15	1	Normgeländer (Losteile) standard handrails (loose parts)		3,00	1,10	1,00	300	3,30
16	1	Kiste (Kleinteile) crate with small parts		1,60	0,90	0,80	350	1,15

— Losteile und Kleinteile kön-
nen nach vorhandenen
Platzverhältnissen verteilt
werden.

— Loose parts and small
parts can be distributed
where empty space is
available.

Überreicht durch:
Presented by:

MAN GHH Logistics GmbH
Postfach / P.O. Box 2640
D-74016 Heilbronn
Hans-Riesser-Strasse 7
D-74076 Heilbronn
Telefon: (0 71 31) 136-0
Telefax: (0 71 31) 136-210
Telex: 7 28 877

WOLFF 5015 FL

– das leistet er für Sie.

– working for you.

Traglasten (kg) Loaddata (kg) DIN 15 018 / H1 - B3

Auslegerlänge jib length (m)	Tragfähigkeit bei Ausladung jib radius	Ausladung (m) und Tragfähigkeit (t) jib radius (m) and load capacity (t)						
		20 m	25 m	30 m	36 m	42 m	46 m	50 m
50	bis / to 17,0 m 6,0t	4,9	3,8	3,0	2,4	1,9	1,7	1,50
46	bis / to 17,4 m 6,0t	5,1	3,9	3,1	2,4	2,0	1,76	
42	bis / to 18,1 m 6,0t	5,3	4,1	3,3	2,6	2,11		
36	bis / to 18,5 m 6,0t	5,5	4,2	3,3	2,66			
30	bis / to 19,6 m 6,0t	5,8	4,5	3,60				

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 2,4 kg je Meter Hakenweg).
Load data refer to 42,0 m hook path. Larger hook path reduces max. load capacity by weight of additional rope (rope weight 2.4 kg at m hook path).

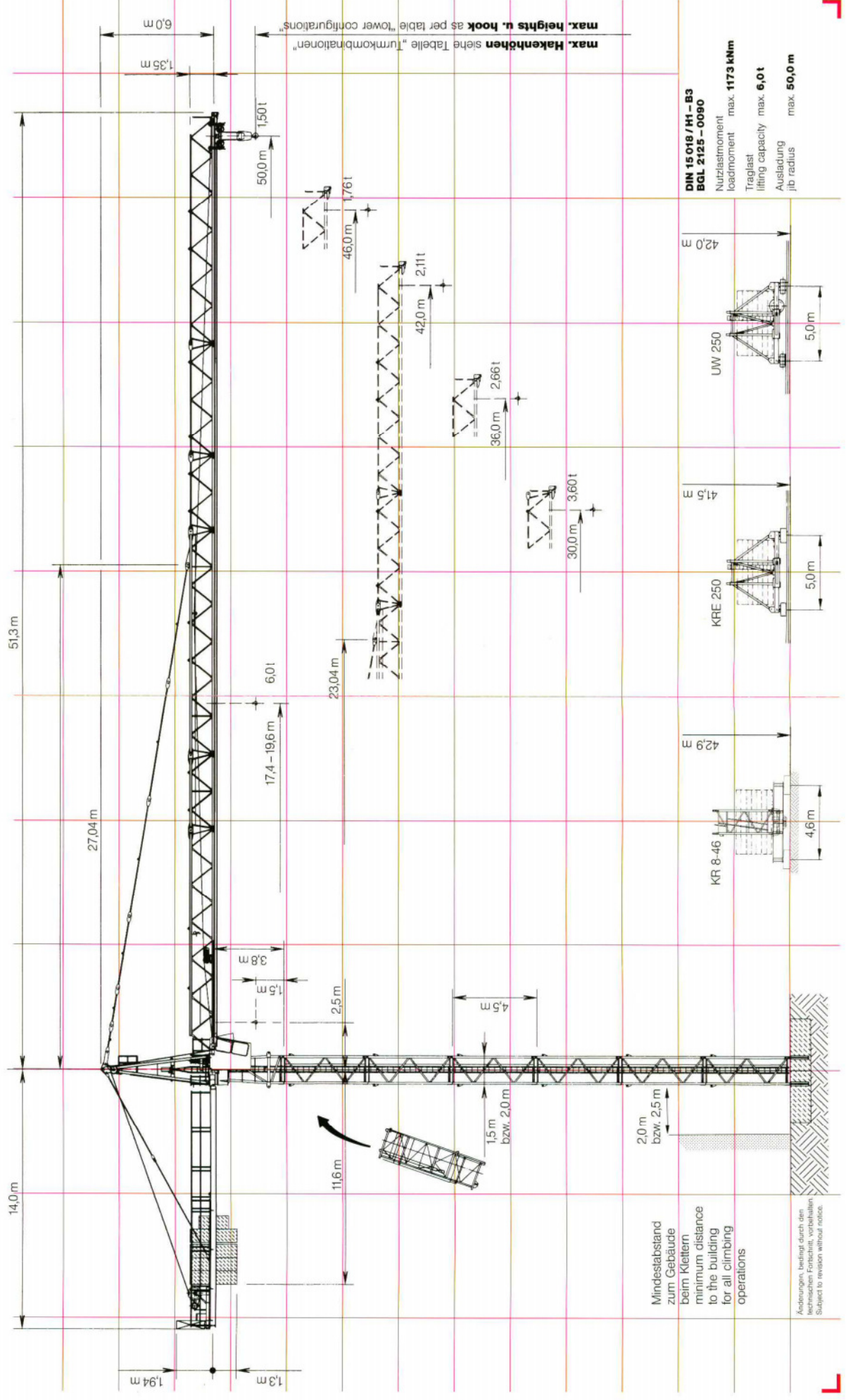
Arbeitsgeschwindigkeiten und Motorleistungen Working speeds and installed power

Motor (kW)	4,0	5,0	2 x 5,5	7,5
Geschwindigkeit speed	0 t – 4,0 t 1...80,0 m/min stufenlos / stepless 0 t – 6,0 t 1...60,0 m/min	0,85 m ⁻¹ r.p.m. stufenlos / stepless	25,0 m / min	0,8 m / min

	Hw 628 FU 2-strängig / 2-rope-falls
Motor (kW)	28
Traglasten (t) loaddata (t)	
Geschwindigkeit speed (m / min)	22,5 30 40 50 60 70 80 90
max. Hakenweg (m) max. hook path (m)	190

WOLFF 5015 FL

- das zeichnet ihn aus.
- simply outstanding.



WOLFF 5015 FL

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

Die 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 5015 FL „eingebaut“ haben.

WOLFF WK 5015 FL – universell einsetzbarer, obendrehender Kletterkran mit horizontalem Laufkatze- und Gegenausleger nach DIN 15018/H1-B3 (BGL-Gruppe 2125)

– Ausleger

30 m Grundaussleger mit Verlängerungen für 36 m, 42 m, 46 m und 50 m Ausladung.

– Turmspitze

mit Schleifringssystem und Lastmomentüberwachung. Drehrahmen mit einem Drehwerk, Kugeldrehverbindung und Führerkabine.

– Gegenausleger

mit aufgebauter Hubwerksplattform, Schaltschrank und Gegengewichten.

– Hubwinde, Drehwerk, Katzfahrwerk

Standard-Hubwinde Hw 628 FU mit frequenzgeregeltem Hubwerksmotor. Einscheibenbremse mit optischer Anzeige der integrierten automatischen Bremsbelagüberwachung. Geschlossenes Stirnradgetriebe im Ölbad laufend.

Drehwerk mit kontersicherem spannungsgesteuertem Widerstandsläufermotor, Doppelbackenbremse mit automatischer Windfreistellung und Planetengetriebe.

Katzfahrwerk mit frequenzgeregeltem Kurzschlußläufermotor, Einscheibenbremse (Federdruckbremse) und Kegelstirnradgetriebe.

– Laufkatze, Unterflasche

Standard-Laufkatze und Unterflasche für den Betrieb am 2-fachen Seilstrang.

– Elektrische Ausrüstung

Elektrische Ausrüstung für Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Steuerspannung 110 V. Elektronische Kransteuerung CC 90 im gekapselten Schaltschrank, Schutzart IP 54. Alle Stromkreise separat gesichert. Alle für Montagezwecke lösbaren Anschlüsse mit unverwechselbaren Schnellkupplungen. Alle Antriebsmotoren mit Motorvollschutz (Thermofühler).

– Lastüberwachung

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

– Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombination mit vollständig geschweißten WOLFF System Turmelementen, Länge 4,5 m. WOLFF-Schlagbolzenverbindung.

Als Kletterkran mit abnehmbarer hydraulischer WOLFF System Klettereinrichtung KWH 15.2.

– Unterwagen UW

Je nach Hakenhöhe können sämtliche kurvenfahrbare WOLFF System Unterwagen UW der Spurweiten 5,0–8,0 m verwendet werden.

– Kreuzrahmenelemente KRE, Kreuzrahmen KR

WOLFF System Kreuzrahmenelemente KRE und WOLFF System Kreuzrahmen KR zur stationären Aufstellung. WOLFF System Kreuzrahmenelemente KRE sind zu WOLFF System Unterwagen UW umzurüsten.

– Gesamtmotorenleistung

mit Hw 628 FU
Drehteil _____ 37,0 kW

– Gesamtanschlußleistung (bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8)

mit Hw 628 FU
Drehteil _____ 44,0 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.

WOLFF 5015 FL – all-round field of applications: multipurpose top slewing selfclimbing tower crane with horizontal trolley and counter jib according to DIN 15018/H1-B3.

– Jib

30 m basic jib. Extensions for 36 m, 42 m, 46 m and 50 m available.

– Tower Top

Tower top with slipping system and load moment protection. Slewing platform with one slewing drive, ball race bearing and drivers cabin.

– Counter Jib

With built-on hoist drive platform, switch cabinet and counterweights.

– Hoist Unit, Slewing Drive, Trolley Drive

Standard hoist unit Hw 628 FU with frequency regulated hoist motor. Single disk brake with optical display integrated automatic lining control. Closed spur gear running in an oil bath.

Countersafe slewing drive with voltage controlled resistance rotor motor. Double shoe brake with automatic windvanning and planetary gear.

Trolley drive with frequency regulated pole changing squirrel-cage motor, single disk brake (spring pressure brake) and bevel spur gearing.

– Trolley, Hook Block

Standard trolley and hook block for operation with two-rope falls.

– Electric Equipment

Power supply 400 V, 50 Hz, controls 110 V. Electronic crane control CC 90 inside cabinet, protections IP 54. All circuits fused off separately. Polarized "quick-fix" cable connections. All drive 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. Traversing rope fracture protection.

– Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of totally welded WOLFF system tower elements, length 4.5 m each. WOLFF slug bolt connection.

Detachable hydraulic WOLFF system climbing device KWH 15.2.

– Undercarriage UW

Depending on height under hook all curve negotiating WOLFF system undercarriages UW can be used with gauges ranging from 5.0 up to 8.0 m.

– Cross Frame Element KRE, Cross Frame KR

WOLFF system cross frame elements KRE and WOLFF system cross frames KR for stationary installation. At any time WOLFF system cross frame elements KRE can be used as WOLFF system undercarriage UW after adding traveling equipment.

– Total installed power

with Hw 628 FU
Slewing part _____ 37.0 kW

– Total Power Requirement (with simultaneity factor of 0.8)

with Hw 628 FU
Slewing part _____ 44.0 kVA