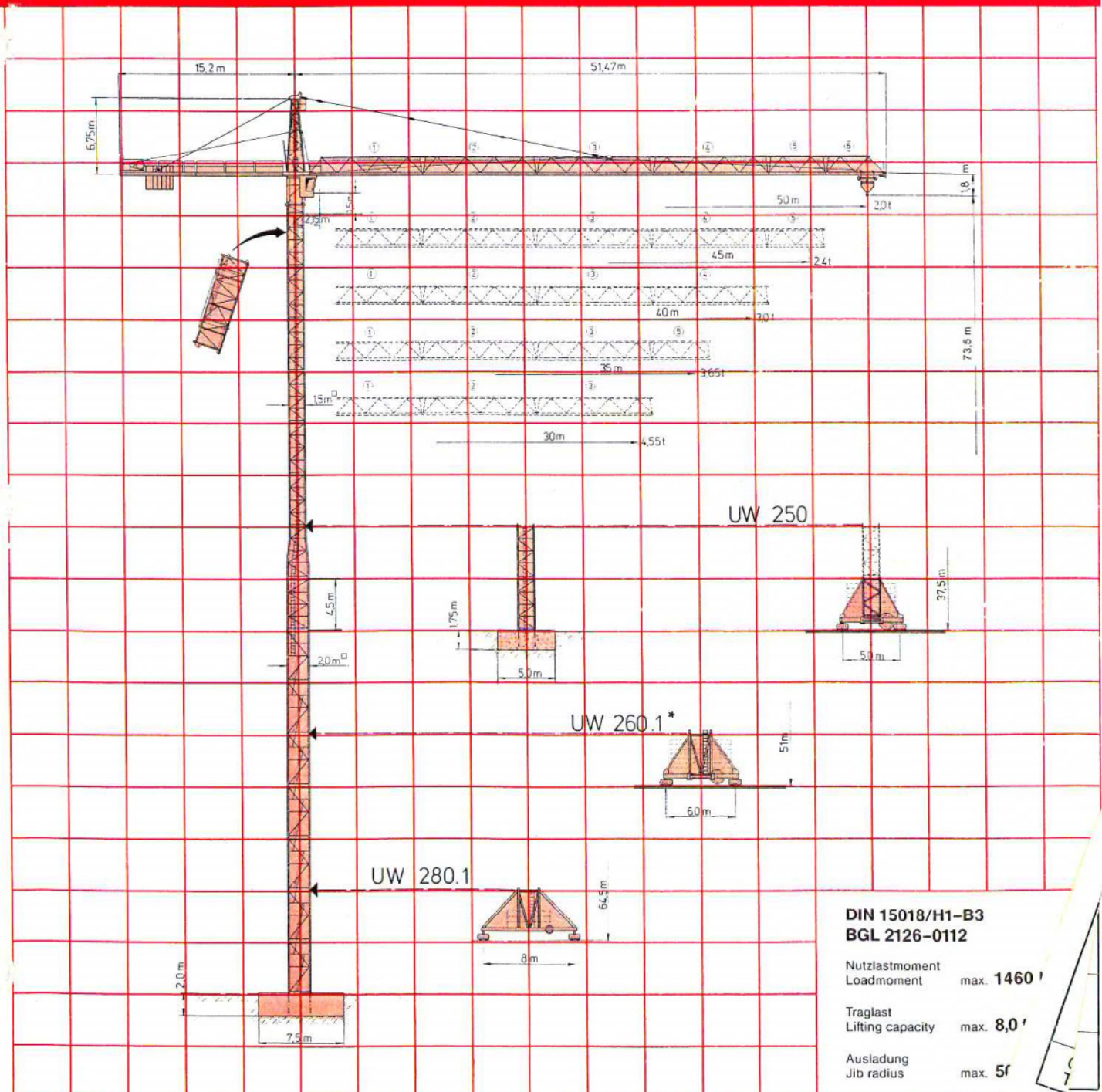


M·A·N WOLFFKRAN



WK122 SL



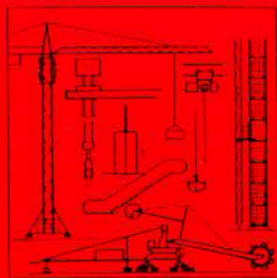
* max. H. H. von 51 m nur bis 40 m Ausladung möglich / max. height under hook of 51 m only possible up to 40 m jib

M·A·N

WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN

Austraße 72
D-7100 Heilbronn
Telefon (0 71 31) 196-0
Telex 07 28 877

317 01 101 Wei 2813



Universell einsetzbarer, obendrehender Kletterkran mit horizontalem Laufkatzen- und Gegenausleger nach DIN 15018/H1-B3 (BGL-Gruppe 2126).

30 m-Grundaussleger mit Verlängerungen für 35 m, 40 m, 45 m und 50 m Ausladung. Geteilter Gegenausleger mit aufgebauter Hubwerksplattform. Turmspitze mit Schleifringssystem. Drehrahmen mit 2 Drehwerken und Kugeldrehverbindung.

Standard-Hubwinde Hw 4372 mit Schleifringläufermotor, zweistufig geschalteter Wirbelstrombremse 1:10:18 und zweistufigem Fernschaltgetriebe.

Schnellhubwinde Hw 4453 mit Schleifringläufermotor, zweistufig geschalteter Wirbelstrombremse 1:10:18 und dreistufigem Fernschaltgetriebe (auf Wunsch).

Zwei kontersichere Drehwerke Dw-FK mit Schleifringläufermotor, angebauter Scheibenbremse und Planetengetriebe.

Traversierwerk Tw 50 FG mit polumschaltbarem Kurzschlußläufermotor, Stirnrad-Schneckengetriebe und angebauter Scheibenbremse.

Elektrische Ausrüstung für Betriebsspannung 380 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.

Überlastsicherung mit permanenter Kontrolle der zulässigen Hubgeschwindigkeiten durch Lastüberwachung und Endschalter für alle Arbeitsbewegungen. Traversierseilbruchsicherung.

Turmkombinationen aus System-Turmelementen, Länge 4,5 m, mit Schlagbolzen-Verbindungen.

Abnehmbares hydraulisches System-Kletterwerk KWH 15.

Kurvenfahrbare System-Unterwagen mit Fahrwerkssteuerung und Spurweiten von 5-8 m, entsprechend der gewünschten Hakenhöhe. Für stationäre Aufstellungen ohne Fahrwerke lieferbar.

Kreuzrahmen zur stationären Aufstellung, voll- oder teilballastiert.

Technische Änderungen vorbehalten.

Top slewing, selfclimbing trolley jib crane based on the "inner tower" principle.

30 m basic jib. Extensions for 35 m, 40 m, 45 m, and 50 m available.

Divisible counter jib with built-on machinery platform. Towntop with slipringsystem. Slewing platform with 2 slewing drives and ball race bearing.

Standard hoist unit Hw 4372 with slipring motor, two-stage eddycurrent brake and two-stage spurgear with electromagnetic clutches.

Fasthoisting unit Hw 4453 with slipring motor, two-stage eddycurrent brake and three-stage spurgear with electromagnetic clutches (on request).

Two countersafe slewing drives Dw-FK with slipringmotor, built-on single disc brake and planetary gear.

Traversing gear Tw 50 FG with pole changing squirrelcage motor, spur-worm gear and built-on single disc brake.

Contactors control inside cabinet. Protection IP 54. Power supply 380 V, 50 cycles. Controls 110 V. All circuits fused off separately. Polarized "quick-fix" cable connections.

Overload protection device with permanent control of permissible hoist speeds. Limit switches for all motions.

Tower configurations consisting of system tower elements with pushbolt connections. Length 4,5 m each.

Detachable hydraulic system climbing frame KWH 15.

Curve negotiating system rail carriages, variable gauges 5-8 m corresponding to actual heights under hook, to be used for stationary installations without travelling equipment as well.

Cross frames for stationary installations, partly or fully ballasted.

Subject to technical changes.

WOLFFKRAN . . . die vernünftige Alternative . . . the sound alternative

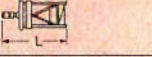
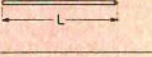
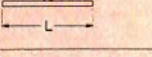
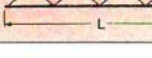
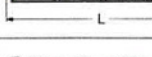
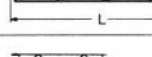
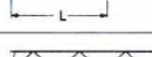
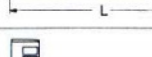
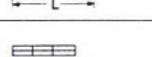
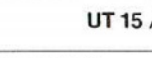
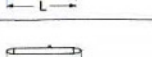
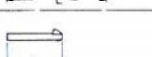
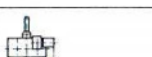
Traglasten (kg)		DIN 15018 / H1-B3				Loaddata (kg)	
Ausladung Jib radius	30 m-Ausleger 30 m-jib	35 m-Ausleger 35 m-jib	40 m-Ausleger 40 m-jib	45 m-Ausleger 45 m-jib	50 m-Ausleger 50 m-jib		
50,0 m	-	-	-	-	2000		
45,0 m	-	-	-	2400	2310		
40,0 m	-	-	3000	2800	2700		
35,0 m	-	3650	3540	3315	3200		
30,0 m	4550	4390	4270	4000	3870		
25,0 m	5620	5430	5280	4960	4800		
20,0 m	7225	6990	6800	6400	6200		
5,0 m	8000	8000	8000	8000	8000		
8000 kg bis up to	18,2 m	17,7 m	17,3 m	16,4 m	15,9 m		

Arbeitsgeschwindigkeiten / Motorleistungen					Working speeds / Installed power			
					Bei Betrieb mit vierfachem Seilstrang (Lastbereich bis 8,0 t) halbieren sich die Hubgeschwindigkeiten. With 4-rope falls (Loadrange up to 8,0 t) the speeds are half of those below.			
Motor (kw)	3,9	2 x 4,0	2 x 5,5*	7,5	37,0		45,0	
Geschwindigkeit Speeds	80/40/20 m/min	0,85 min ⁻¹ (r. p. m.)	25,0 m/min * oder/or 4 x 4,0	1,4 m/min	Hw 4372		Hw 4453	
					0-2 t	76/7,6/4,2 m/min	0-1,1 t	147/15/8 m/min
					0-4 t	43/4,3/2,4 m/min	0-2 t	95/9,5/5 m/min
							0-4 t	53/5,3/3 m/min

Gegengewichtsballaste (t)				Counterweight (t)	
Ausleger Jib	30 m	35 m	40 m	45 m	
Hubwinde (B5) Hoist (B5)					
Hw 4372					
Hw 4453					
Gesamtgewicht Tot. weight	7,92 t	10,32 t	11,32 t	13,72 t	
Ausleger Jib	50 m				
Hubwinde (B5) Hoist (B5)					
Hw 4372					
Hw 4453					
Gesamtgewicht Tot. weight	16,12 t				

Kolli-Liste

Colli List

Pos. Item	Anzahl Quantity	Beschreibung Description	Drehteil Slewing part	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht Weight (kg)	Volumen Volume (m³)
1	1	Turmsspitze komplett Tower top complete		10,53	2,28	2,07	5850	49,70
2	1	Turmsspitze Tower top (A-Frame)		6,93	1,76	1,76	1650	21,47
3	1	Turmsspitzenunterteil Lower tower top part		3,60 4,59	2,08 2,22	2,07 2,07	3281 4200	15,50 21,09
4	1	Gegenauslegerstück 1 Counter jib part 1		7,73	1,58	0,54	1344	6,60
5	1	Gegenauslegerstück 2 Counter jib part 2		6,57	2,41	0,67	1290	10,61
6	1	Hubwindenplattform Platform with hoist unit		3,35	2,14	1,46	3178	10,47
7	1	Auslegerteil Jib part		10,19	1,56	1,58	1464	25,12
8	1	Auslegerteil Jib part		10,22	1,56	1,58	1290	25,19
9	1	Auslegerteil Jib part		10,20	1,56	1,57	1281	24,98
10	1	Auslegerteil Jib part		10,19	1,56	1,58	1460	25,12
11	1	Auslegerteil Jib part		5,20	1,56	1,55	622	12,57
12	1	Auslegerteil Jib part		5,19	1,56	1,57	519	12,71
13	1	Auslegerteil Jib part		5,19	1,56	1,57	519	12,71
14	1	Führerkabine Drivers cabin		1,60	1,02	2,17	451	3,54
15	1	Laufkatze Trolley		2,12	1,78	0,79	305	2,98
16	1	Podeste, Geländer Platforms, handrails		4,30	1,00	1,00	500	4,30
17	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts		1,80	1,25	1,25	245	2,81
Kletterwerk KWH 15 Climbing frame								
18	1	Kletterwerk Climbing frame		9,00	2,50	2,90	6113	65,25
Turmelement UT 15 / UT 20 Tower elements								
19		Turmelement Tower element		4,82 4,82	1,52 2,00	1,72 2,24	1700 1830	12,60 21,59
20		Turmelement Tower element		4,82	2,00	2,00	2025	19,28
21		Turmelement Tower element		4,82	2,00	2,00	2025	19,28
Unterwagen UW 250 ⑧ / UW 260.1 ⑨ Undercarriage								
22	1	Basismaststück Basic tower part		3,99	1,63	1,63	1721	10,60
23	1	Basismaststück Basic tower part		3,74	2,32	2,32	2180	20,13
24	4	Druckstreben Bracers		4,18	0,26	0,22	1002	0,24
25	4	Druckstreben Bracers		4,12	0,26	0,36	1270	0,39
26	1	Unterwagenplattform Undercarriage platform		4,92	0,34	1,82	1429	3,04
27	1	Unterwagenplattform Undercarriage platform		5,42	0,50	2,42	2424	6,56
28	4	Schwenkarm Hinged section		2,68	0,41	0,43	223	0,47
29	4	Schwenkarm Hinged section		3,02	0,38	0,59	372	0,68
30	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogies		1,81	0,75	1,32	1865	1,79
31	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogies		1,21	0,44	1,11	1250	0,59