

WOLFF 6031.8 clear

EN
BGL C.0.10.0224

Nutzlastmoment / load moment /
Couple de charge: **max. 2592 kNm**
Traglast / lifting capacity /
Capacité de levage: **max. 8,5 t**
Ausladung / jib radius /
Portée: **max. 65,0 m**



WOLFF 6031.8 clear Kolli Liste · Colli List · Liste de colisage

Pos.	Stck.	Beschreibung / Description / Description	Kolli / Colli / Colis	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m³)
Pos.	Pce.			Length	Width	Height	Weight	Volume
Pos.	Pcs.			Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Volume
1	1	Turmspitze kompl. / Tower top complete / Pointe de tour complète		6,67	2,30	2,54	9370	38,97
		Turmspitzenoberteil / Tower top upper part / Porte-flèche		2,33	0,58	2,81	1300	3,80
		Pos. 1 zerlegt / Item 1 disassembled / Pos. 1 groupe						
		Turmspitzenunterteil / Tower top lower part / Pivot tournant		5,77	2,30	2,54	8070	33,71
		Pos. 1 zerlegt / Item 1 disassembled / Pos. 1 groupe						
2	1	Führerhaus mit Aufhängung / Driver's cabin with suspension / Cabine avec fixation		4,46	1,96	2,55	2390	22,29
3	1	Gegenausleger komplett / Counterjib complete / Contre-flèche complète		14,04	2,30	0,80	6840	25,84
4	1	Hw 845 FU Hubwindenplattform / Hoisting platform / Plateforme de levage sans armoir électrique		2,17	1,57	1,04	2035	3,54
		Hw 875 FU Hubwindenplattform / Hoisting platform / Plateforme de levage sans armoir électrique		2,17	1,88	1,18	2375	4,82
		Hw 845 FU Hw 875 FU						
5	1	Kiste (Kleinteile) / Box (small part's) / Caisse à outils		0,63	0,50	0,38	100	1,12
6	1	Auslegerteil 1 / Jib part 1 / Élément de flèche 1		10,34	1,20	2,55	3265	31,64
7	1	Auslegerteil 2 / Jib part 2 / Élément de flèche 2		10,32	1,20	2,36	2150	29,23
8	1	Auslegerteil 3 / Jib part 3 / Élément de flèche 3		10,29	1,20	2,34	1600	28,90
9	1	Auslegerteil 4 / Jib part 4 / Élément de flèche 4		5,27	1,20	1,74	775	11,00
10	1	Auslegerteil 5 / Jib part 5 / Élément de flèche 5		2,77	1,20	1,74	470	5,78
11	1	Auslegerteil 6 / Jib part 6 / Élément de flèche 6		10,25	1,20	1,72	1365	21,16
12	1	Auslegerteil 7 / Jib part 7 / Élément de flèche 7		10,17	1,20	1,70	1045	20,75
13	1	Auslegerteil 8 / Jib part 8 / Élément de flèche 8		10,17	1,20	1,70	800	20,75
14	1	Seilwirbeltraverse / Rope swivel traverse / Traverse de pointe fixe		0,99	1,09	0,45	126	0,49
15	1	Laufkatze LK 8 / Trolley LK 8 / Chariot de distribution LK 8		1,87	1,36	0,95	290	2,42
16	1	Wartungskorb LK 8 / Service cage LK 8 / Nacelle de transport de personne LK 8		0,75	0,55	1,69	55	0,70
17	1	Unterflasche U 6 (8) / Hook block U 6 (8) / Crochet U 6 (8)		0,50	0,22	1,11	350	0,12



Der Leitwolf.
The leader of the pack.

WOLFFKRAN GmbH
Austraße 72
D-74076 Heilbronn
Tel. +49 7131 9815-0
Fax +49 7131 9815-355
info@wolffkran.de
www.wolffkran.de

WOLFF 6031.8 *clear* Clear-Klasse. Clear-Class. Clear-Classe.

Hauptkomponenten

Grundausleger 30 m mit Katzfahrwerk. Verlängerung bis 65 m. Ausladung in 2,5 m Schritten. Drehrahmen mit Führerhaus, Schaltschrank, zwei Drehwerke, Kugeldrehverbindung mit Zentralschmierung und Schleifringssystem. Gegenausleger mit Hubwindenplattform und Gegengewichten.

Antriebstechnik

Alle Antriebe mit frequenzgeregelten Kurzschlussläufermotoren und Motorvollschutz (Thermofühler). Hubwinden Hw 845 FU oder Hw 875 FU. Zwei Drehwerke mit elektrisch betätigter Windfreistellung. Automatische Windanfahrtschaltung. Katzfahrwerk.

Elektrische Ausrüstung

Mehrspannungsausführung für Netze 380 V – 460 V (50/60 Hz). Elektronische Sicherheits- Kransteuerung mit Bustechnik. Inkrementale Absolutweggeber für alle Arbeitsbewegungen. Elektronische Lastmessung im Auslegerfußstück. Grafik-Terminal für Bedienerinformation mit mehrsprachigen Diagnosemeldungen.

Sicherheitseinrichtungen

Elektronische Überlastsicherung. Erhöhung der Lastmomentgrenze durch automatische Reduzierung der Hubgeschwindigkeit. Menügeführte Einstellungen der Überlastsicherung und aller Endschalter vom Führerhaus aus. Dreh- und Ausladungsbegrenzung. Antikollisionsschnittstelle. Traversierseilbruchsicherung.

Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombination mit WOLFF Turmelementen. WOLFF Schlagbolzen-Verbindung. Abnehmbares hydraulisches WOLFF Kletterwerk KWH 20.3.

Unterwagen UW

WOLFF Unterwagen UW mit Spurweiten von 5,0 – 8,0 m.

Kreuzrahmenelemente KRE, Kreuzrahmen KR

Zur stationären Aufstellung. Kreuzrahmenelemente KRE sind umrüstbar zu Unterwagen UW.

Anschlussleistungen und Hakenwege (Drehteil)

67 kVA (Hw 845 FU), Hakenweg 190 m bei 2-Strangbetrieb. 94 kVA (Hw 875 FU), Hakenweg 460 m bei 2-Strangbetrieb.

Main Components

30 m basic jib with trolley gear. Extensions up to 65 m radius in 2,5 m steps. Slewing frame with driver's cabin, control cabinet, two slewing gears, ball race bearing with central lubrication unit and slipping system. Counterjib with hoisting platform and counterweights.

Drive Technique

All drives frequency controlled squirrel cage motors, fully thermal protected. Hoisting winches Hw 845 FU or Hw 875 FU. Two slewing gears with electrically operated weathervaning device. Automatic windforce compensation controls. Trolley gear.

Electrical Equipment

Multivoltage equipment for supplies from 380 V to 460 V at 50/60 cycles. Electronical safety crane controls with bus technology. Incremental absolute encoders for all operating movements. Electronical load measuring device at basic jib section. Multilingual graphic display showing information to operator, both operational and diagnostics.

Safety Devices

Electronical overload protection system. Increased load moment limitation by automatically hoisting speed reduction. Menu guided setting of overload protection system and of all limiters from operators cabin. Working space limiter. Anti collision interface. Trolley rope breakage safety device.

Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of WOLFF system tower elements. WOLFF slug bolt connection. Detachable hydraulic WOLFF system climbing device KWH 20.3.

Undercarriage UW

WOLFF system undercarriage UW can be used with gauge from 5,0 up to 8,0 m.

Cross Frame Element KRE, Cross Frame KR

For stationary installation. KRE elements can be modified to UW.

Power Requirements and hook paths (Slewing part)

67 kVA (Hw 845 FU), hook path 190 m in 2-fall operation. 94 kVA (Hw 875 FU), hook path 460 m in 2-fall operation.

Éléments principaux

Flèche de base 30 m avec treuil de chariot. Prolongements jusqu'à 65 m de portée, en tronçon de 2,5 m. Partie tournante avec cabine, armoire électrique, deux entraînements de rotation, couronne avec pompe à graissage centralisé et collecteur. Contre-flèche avec plateforme avec mécanisme de levage et contrepoids.

Technique d'entraînement

Tous les entraînements sont équipés de moteurs à rotor en court-circuit réglés par des convertisseurs de fréquences et protections thermiques. Mécanisme de levages Hw 845 FU ou Hw 875 FU. Deux entraînements de rotation avec mise en girouette électrique. Compensation automatique en cas de vent. Treuil chariot.

Équipement électrique

Équipement multi voltages pour des tensions de 380 V à 460 V (50/60 Hz). Réglage électronique de sécurité avec technique Bus. Codeurs angulaires incrémentaux pour tous les mouvements de travail. Mesurage électronique de la charge. Display graphique multi langages avec des informations d'opération et diagnostique.

Dispositif de sécurité

Le contrôle électronique de surcharge permet d'augmenter la charge maximale en réduisant la vitesse de travail. Réglage de la surcharge et des fins de courses depuis le display de la cabine. Limitation de rotation et chariot. Jonction interface d'anticollision. Sécurité rupture du câble de chariot.

Éléments de tour, cage pour télescopage

Combinaison de mât avec des éléments de tour système WOLFF. Assemblage des éléments par axes. Cage pour télescopage hydraulique amovible WOLFF KWH 20.3.

Châssis translation

Châssis translation système WOLFF UW avec écartement de 5,0 à 8,0 m.

Élément croix de base KRE, croix de base KR

Pour montage stationnaire. Les éléments KRE sont modifiables en UW.





Puissance absorbée et course du crochet (seulement partie tournante)

67 kVA (Hw 845 FU) avec une course maximale du crochet de 190 m, mouflage simple. 94 kVA (Hw 875 FU) avec une course maximale du crochet de 460 m, mouflage simple.

Arbeitsgeschwindigkeiten · WOLFF 6031.8 *clear* · (Hw 845 FU)

Working Speeds





Vitesses de travail

				
Motor (kW) motor Moteur	45	7,5	2 x 6,0	2 x 5,5
Geschwindigkeit speed Vitesse	0 – 1,6 t 0...115 m/min stufenlos/ stepless/ en continue 0 – 8,5 t 0...26 m/min	0 – 3,0 t 0...100 m/min stufenlos/ stepless/ en continue 0 – 8,5 t 0...65 m/min	0,80 min ⁻¹	25,0 m/min

Arbeitsgeschwindigkeiten · WOLFF 6031.8 *clear* · (Hw 875 FU)

Working Speeds

Vitesses de travail

				
Motor (kW) motor Moteur	75	7,5	2 x 6,0	2 x 5,5
Geschwindigkeit speed Vitesse	0 – 1,7 t 0...170 m/min stufenlos/ stepless/ en continue 0 – 8,5 t 0...42 m/min	0 – 3,0 t 0...100 m/min stufenlos/ stepless/ en continue 0 – 8,5 t 0...65 m/min	0,80 min ⁻¹	25,0 m/min

Traglasten (t) · WOLFF 6031.8 *clear*

Load Data

Charges

Ausladung (m) / jib radius (m) / Portée (m)	25	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	
65,0	2,75 – 21,7	7,3	5,9	5,4	5,0	4,6	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3
62,5	2,75 – 23,5	8,0	6,5	5,9	5,5	5,0	4,7	4,3	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	
60,0	2,75 – 25,2	8,5	7,0	6,4	5,9	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1		
57,5	2,75 – 26,0	8,5	7,3	6,6	6,1	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4			
55,0	2,75 – 26,6	8,5	7,5	6,8	6,3	5,8	5,4	5,0	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7				
52,5	2,75 – 27,1	8,5	7,6	7,0	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,0					
50,0	2,75 – 28,0	8,5	7,9	7,2	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	4,4						
47,5	2,75 – 28,6	8,5	8,1	7,4	6,8	6,3	5,9	5,5	5,1	4,8							
45,0	2,75 – 29,0	8,5	8,2	7,5	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2								
42,5	2,75 – 29,7	8,5	8,4	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7									
40,0	2,75 – 30,1	8,5	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2										
37,5	2,75 – 30,2	8,5	8,5	7,9	7,2	6,7											
35,0	2,75 – 30,5	8,5	8,5	7,9	7,3												
32,5	2,75 – 30,4	8,5	8,5	7,9													
30,0	2,75 – 30,0	8,5	8,5														



8,5 t

Tragfähigkeit (t) / load capacity (t) / Capacité de charge (t)