



WOLFF 900 B

DIN 15018 / H1-B3
BGL 2124-0900

Nutzlastmoment / load moment /
Couple de charge: **max. 13050 kNm**
Traglast / lifting capacity /
Capacité de levage: **max. 45,0 t**
Ausladung / jib radius /
Portée: **max. 60,0 m**



WOLFF 900 B Kolliliste · Colli List · Liste de colisage

Pos. Pos. Pos.	Stck. Pce. Pcs.	Beschreibung / Description / Description	Kolli / Colli / Colis	L (m) Length Longueur	B (m) Width Largeur	H (m) Height Hauteur	Gewicht (kg) Weight Poids	Volumen (m³) Volume Volume
1	1	Turmspitze komplett / Tower top complete / Pointe de tour complète		24,60	3,25	4,60	49550	367,80
		Turmspitzenoberteil / Tower top upper part / Porte-flèche		21,65	3,00	3,75	24700	243,60
		Turmspitze geklappt / Tower top folded / Pointe de tour repliée		21,65	3,00	3,06	24700	198,80
		Turmspitzenunterteil komplett / Tower top lower part complete / Pivot tournant complète		4,60	3,25	4,48	24850	67,00
		Turmspitzenunterteil / Tower top lower part / Pivot tournant		4,60	3,25	3,38	24850	50,50
2	1	Führerhaus mit Aufhängung / Driver's cabin with suspension / Cabine avec fixation		3,75	2,33	3,31	1300	28,90
3	1	Gegenausleger komplett / Counterjib complete / Contre-flèche complète		8,62	3,00	3,02	15430	78,10
4	1	Auslegerteil 1 / Jib part 1 / Élément de flèche 1		10,70	3,05	2,54	3820	82,90
5	1	Auslegerteil 2 / Jib part 2 / Élément de flèche 2		10,60	2,48	2,48	2780	85,20
6	1	Auslegerteil 3 / Jib part 3 / Élément de flèche 3		10,60	2,48	2,70	3020	71,00
7	1	Auslegerteil 4 / Jib part 4 / Élément de flèche 4		8,70	2,48	3,61	4200	77,90
8	1	Montagepodest / Assembly platform / Passerelle de montage		2,55	2,60	1,55	300	10,30
9	1	Unterflasche 15 t / Hook block 15 t / Crochet 15 t		0,45	0,45	0,97	600	0,20
10	1	Unterflasche 30 t / Hook block 30 t / Crochet 30 t		0,90	0,30	1,96	1200	0,53
11	1	Unterflasche 45 t / Hook block 45 t / Crochet 45 t		0,90	0,40	1,96	1800	0,71
12	1	Abspannlaschen / Bracing brackets / Tirants		8,33	0,21	0,25	980	0,44
13	1	Normgeländer / Standard handrail / Garde-corps		2,55	1,10	1,80	460	5,05
14	1	Kiste (Kleinteile) / Box (small part's) / Caisse à outils		1,60	0,90	0,80	370	1,15



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 900 B Wippausleger. Luffing jib. Flèche relevable.

Hauptkomponenten

Grundausleger 40 m. Verlängerung bis 60 m Ausladung. Turmspitze mit Einziehwinde. Drehrahmen mit Führerhaus, zwei Drehwerke, Kugeldrehverbindung mit Zentralschmierung und Schleifringssystem. Gegenausleger mit Hubwinde, Schaltschrank und Gegengewichten.

Antriebstechnik

Alle Antriebe mit Schleifringläufermotoren und Motorvollschutz (Thermofühler). Hubwinde Hw 301103 mit Wirbelstrombremse 1:2:10:18. Zwei Drehwerke. Einziehwinde Ew 110 kW.

Elektrische Ausrüstung

Ausführung für Netze mit 400 V (50 Hz).

Sicherheitseinrichtungen

Elektronische Überlastsicherung mit Endschalter für alle Arbeitsgeschwindigkeiten. Dreh- und Ausladungsbegrenzung (Option).

Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombination mit WOLFF Turmelementen. Hydraulisches WOLFF Kletterwerk KWH 33.

Unterwagen UW

WOLFF Unterwagen UW 4120 mit Spurweite von 12,0 m.

Kreuzrahmenelemente KRE, Kreuzrahmen KR

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

Anschlussleistungen und Hakenwege (Drehteil)

285 kVA (Hw 301103), Hakenweg 220 m bei 2-Strangbetrieb.

Main Components

40 m basic jib. Extensions up to 60 m radius. Towntop with luffing winch. Slewing frame with driver's cabin, two slewing gears, ball race bearing with central lubrication unit and slipring system. Counterjib with hoisting winch, control cabinet and counterweights.

Drive Technique

All drives with slipring motors, fully thermal protected. Hoisting winch Hw 301103 with eddy current brake 1:2:10:18. Two slewing gears. Luffing winch Ew 110 kW.

Electrical Equipment

Equipment for supply from 400 V at 50 cycles.

Safety Devices

Electronical overload protection system with limiters for all operating speeds. Working space limiter (Option).

Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of WOLFF system tower elements. Hydraulic WOLFF system climbing device KWH 33.

Undercarriage UW

WOLFF system undercarriage UW 4120 with gauge of 12,0 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)

285 kVA (Hw 301103), hook path 220 m in 2-fall operation.

Éléments principaux

Flèche de base 40 m. Prolongements jusqu'à 60 m de portée. Porte-flèche avec mécanisme de relevage de la flèche. Partie tournante avec cabine, deux entraînements de rotation, couronne avec pompe à graissage centralisé et collecteur. Contre-flèche avec mécanisme de levage, armoire électrique et contrepoids.

Technique d'entraînement

Tous les entraînements sont équipés de moteurs à bagues collectrices et protections thermiques. Mécanisme de levage Hw 301103 avec frein à courants de Foucault 1:2:10:18. Deux entraînements de rotation. Mécanisme de relevage de la flèche Ew 110 kW.

Équipement électrique

Équipement pour tension de 400 V (50 Hz).

Dispositif de sécurité

Contrôle électronique de surcharge avec des fins de courses pour toutes les vitesses de travail. Limitation de rotation et de relevage (Option).

Éléments de tour, cage pour télescopage

Combinaison de mât avec des éléments de tour système WOLFF. Cage pour télescopage hydraulique WOLFF KWH 33.

Châssis translation UW

Châssis translation système WOLFF 4120 avec écartement de 12,0 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)

285 kVA (Hw 301103) avec une course maximale du crochet de 220 m, mouflage simple.

Arbeitsgeschwindigkeiten · WOLFF 900 B

Working Speeds

Vitesse de travail

Motor (kW) motor Moteur	110	110	110	110	2 x 12,5	8 x 5,5
Geschwindigkeit speed Vitesse	0 – 2,3 t 0...184 m/min	0 – 4,6 t 0...92 m/min	0 – 6,9 t 0...61 m/min	2,5 min	0,7 min ⁻¹	30 m/min
	0 – 6,5 t 0...80 m/min	0 – 13,0 t 0...40 m/min	0 – 19,5 t 0...26 m/min			
	0 – 15,0 t 0...36 m/min	0 – 30,0 t 0...18 m/min	0 – 45,0 t 0...12 m/min			

Traglasten (t) · WOLFF 900 B

Load Data

Charges

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