



WOLFF 180 B

DIN 15018 / H1-B3
BGL 2124-0180

Nutzlastmoment / load moment /
Couple de charge: **max. 3240 kNm**
Traglast / lifting capacity /
Capacité de levage: **max. 18,0 t**
Ausladung / jib radius /
Portée: **max. 55,0 m**



WOLFF 180 B 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	Turmspitzenoberteil / Tower top upper part / Porte-flèche		13,60	2,60	2,34	10320	82,74
2	1	Turmspitzenunterteil komplett / Tower top lower part complete / Pivot tournant complète Drehrahmen / Slewing frame / Pivot tournant		5,40	2,42	2,60	8240	33,98
		Turmspitzenunterteil / Tower top lower part / Pivot tournant		1,70	2,42	2,60	5040	10,70
		Turmspitzenunterteil / Tower top lower part / Pivot tournant		3,70	2,32	2,42	3200	20,77
3	1	Führerhaus mit Aufhängung / Driver's cabin with suspension / Cabine avec fixation		4,20	2,10	2,76	1120	24,34
4	1	Gegenausleger komplett / Counterjib complete / Contre-flèche complète		5,86	2,30	2,60	3180	35,04
5	1	Auslegerteil 1 / Jib part 1 / Élément de flèche 1		10,60	2,40	2,50	4000	63,60
6	1	Auslegerteil 2 / Jib part 2 / Élément de flèche 2		10,60	1,60	2,15	1650	36,46
7	1	Auslegerteil 3 / Jib part 3 / Élément de flèche 3		10,60	1,50	1,50	1450	23,85
8	1	Auslegerteil 4 / Jib part 4 / Élément de flèche 4		5,40	1,50	1,50	850	12,15
9	1	Auslegerteil 5 / Jib part 5 / Élément de flèche 5		11,00	1,50	2,40	2210	39,60
10	1	Unterflasche 12 t / Hook block 12 t / Crochet 12 t		0,65	0,30	1,50	600	0,30
		Unterflasche 18 t / Hook block 18 t / Crochet 18 t		0,65	0,40	1,50	900	0,40
11	1	Unterflasche 6 t / Hook block 6 t / Crochet 6 t		0,33	0,33	0,90	330	0,10
12	1	Normgeländer / Standard handrail / Garde-corps		2,55	1,11	1,80	90	5,09
13	1	Kiste (Kleinteile) / Box (small part's) / Caisse à outils		1,60	0,90	0,80	300	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 180 B Wippausleger. Luffing jib. Flèche relevable.

Hauptkomponenten

Grundausleger 30 m mit Hubwinde. Verlängerung bis 55 m Ausladung. Turmspitze mit Einziehwinde. Drehrahmen mit Führerhaus, zwei Drehwerke, Kugeldrehverbindung mit Zentralschmierung und Schleifringssystem. Gegenausleger mit Schaltschrank und Gegengewichten.

Antriebstechnik

Alle Antriebe mit frequenzgeregelten Kurzschlussläufermotoren und Motorvollschutz (Thermofühler). Hubwinde W 1260 FU oder W 1275 FU. Zwei Drehwerke mit elektrisch betätigter Windfreistellung. Automatische Windanfahrtschaltung. Einziehwinde W 1260 FU.

Elektrische Ausrüstung

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

Sicherheitseinrichtungen

Elektronische Überlastsicherung. *CCplus* erlaubt eine erhöhte Lastmomentengrenze bei automatisch verringerten Arbeitsgeschwindigkeiten. Menügeführte Einstellungen der Überlastsicherung und aller Endschalter vom Führerhaus aus. Dreh- und Ausladungsbegrenzung. Antikollisionsschnittstelle. Elektronisch geregelter horizontaler Lastweg.

Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombination mit WOLFF Turmelementen. WOLFF Schlagbolzen-Verbindung. Abnehmbares hydraulisches WOLFF Kletterwerk KWH 20.4.

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)

120 kVA (W 1260 FU), Hakenweg 190 m bei 2-Strangbetrieb.
135 kVA (W 1275 FU), Hakenweg 190 m bei 2-Strangbetrieb.

Main Components

30 m basic jib with hoisting winch. Extensions up to 55 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 control cabinet and counterweights.

Drive Technique

All drives frequency controlled squirrel cage motors, fully thermal protected. Hoisting winch W 1260 FU or W 1275 FU. Two slewing gears with electrically operated weathervaning device. Automatic windforce compensation controls. Luffing winch W 1260 FU.

Electrical Equipment

Multivoltage equipment for supplies from 380 V to 460 V at 50 / 60 cycles. Electronical crane controls *CCplus*. Incremental absolute encoders for all operating movements. Electronical load measuring. Multilingual graphic display showing information to operator, both operational and diagnostics.

Safety Devices

Electronical overload protection system. *CCplus* allows increased load moment at automatically reduced operating speeds only. Menu guided setting of overload protection system and of all limiters from operators cabin. Working space limiter. Anti collision interface. Electronical controlled level luffing.

Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of WOLFF system tower elements. WOLFF slug bolt connection. Detachable hydraulic WOLFF system climbing device KWH 20.4.

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)

120 kVA (W 1260 FU), hook path 190 m in 2-fall operation.
135 kVA (W 1275 FU), hook path 190 m in 2-fall operation.

Éléments principaux

Flèche de base 30 m avec mécanisme de levage. Prolongements jusqu'à 55 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 armoire électrique 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 levage W 1260 FU ou W 1275 FU. Deux entraînements de rotation avec mise en girouette électrique. Compensation automatique en cas de vent. Mécanisme de relevage de la flèche W 1260 FU.

Équipement électrique

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

Dispositif de sécurité

Contrôle électronique de surcharge. *CCplus* permet d'augmenter la charge maximale de couple en réduisant la vitesse de travail. Réglage de la sécurité surcharge et des fins de courses depuis le display de la cabine. Limitation de rotation et de relevage. Jonction interface d'anticollision. Parallélogramme électronique d'élévation.

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 20.4.

Châssis translation UW

Châssis translation système WOLFF 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)

120 kVA (W 1260 FU) avec une course maximale du crochet de 190 m, mouflage simple.
135 kVA (W 1275 FU) avec une course maximale du crochet de 190 m, mouflage simple.

Arbeitsgeschwindigkeiten · WOLFF 180 B · (W 1260 FU)

Working Speeds

Vitesses de travail

Motor (kW) motor Moteur	60	60	60	60,0	2 x 6,0	4 x 5,5
Geschwindigkeit speed Vitesse	0 – 1,8 t 0...150 m/min stufenlos/ stepless/ en continue	0 – 3,7 t 0...75 m/min stufenlos/ stepless/ en continue	0 – 5,8 t 0...50 m/min stufenlos/ stepless/ en continue	1,3 – 2,0 min	0,6 – 0,9 min ⁻¹	30,0 m/min
	0 – 6,0 t 0...50 m/min	0 – 12,0 t 0...25 m/min	0 – 18,0 t 0...17 m/min			

Arbeitsgeschwindigkeiten · WOLFF 180 B · (W 1275 FU)

Working Speeds

Vitesses de travail

Motor (kW) motor Moteur	75	75	75	60,0	2 x 6,0	4 x 5,5
Geschwindigkeit speed Vitesse	0 – 1,8 t 0...185 m/min stufenlos/ stepless/ en continue	0 – 3,7 t 0...92 m/min stufenlos/ stepless/ en continue	0 – 5,8 t 0...62 m/min stufenlos/ stepless/ en continue	1,3 – 2,0 min	0,6 – 0,9 min ⁻¹	30,0 m/min
	0 – 6,0 t 0...62 m/min	0 – 12,0 t 0...31 m/min	0 – 18,0 t 0...21 m/min			

Traglasten (t) · WOLFF 180 B

Load Data

Charges

Ausladung (m) / jib radius (m) / Portée (m)		25	30	35	40	45	50	55				
Auslegerlänge (m) jib length (m) Longueur de flèche (m)	6,0 t	55	4,5 – 32,0		6,0	6,0	5,2	4,1	3,2	2,6	2,0	
		50	4,2 – 34,0		6,0	6,0	5,7	4,6	3,6	2,9	(2,5)	
		40	3,6 – 37,0		6,0	6,0	6,0	5,4		(3,5)		
		30	3,0 – 30,0		6,0	6,0		(6,0)				
	12,0 t	55	4,3 – 20,0		8,8	6,7	5,1	4,0	3,1	2,4	1,8	
		50	4,0 – 21,0		9,4	7,2	5,6	4,4	3,5	2,7	(2,3)	
		40	3,4 – 23,0		10,7	8,3	6,5	5,2		(3,3)		
		30	2,8 – 24,0		11,3	8,6		(6,0)				
	18,0 t	40	3,4 – 17,0		10,6	8,1	6,2	4,8				
		30	2,8 – 18,0		11,1	8,2		(5,6)				
												Tragfähigkeit (t) load capacity (t) Capacité de charge (t)

() *CCplus* Traglasten bei verringerten Arbeitsgeschwindigkeiten
CCplus loads capacity with reduced operating speeds
CCplus charges avec vitesses de travail réduites