


WOLFF 166 B

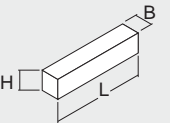
 EN 14439 (C25) Nutzlastmoment / load moment /
 BGL C.0.11.0160 Couple de charge: **max. 2520 kNm**
 Traglast / lifting capacity /
 Capacité de levage: **max. 12,0 t**
 Ausladung / jib radius /
 Portée: **max. 55,0 m**

WOLFF 166 B Kolli Liste - Colli list - Liste de colisage

Pos.	Stck.	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		7,90	2,25	2,55	13120	45,33
	1	Verbindungsbock / Connection frame / Cadre de raccord <small>Pos. 1 zerlegt / Item 1 disassembled / Pos. 1 groupe mit Hydraulik / with hydraulic system / avec hydraulique</small>		3,30	1,45	2,50	5760	11,96
	1	Turmspitzenunterteil / Tower top lower part / Pivot tournant <small>Pos. 1 zerlegt / Item 1 disassembled / Pos. 1 groupe</small>		5,90	2,25	2,45	7360	32,52
2	1	Führerhaus / Operator's cabin / Cabine <small>mit Führerhausaufhängung / with cabin attachment / avec Fixation cabine</small>		5,20	1,90	2,55	2500	25,19
3	1	Gegenausleger geklappt / Counterjib folded / Contre-flèche repliée		4,90	2,15	1,25	4060	13,17
4	1	Hubwinde Hw1260FU / Hoist winch Hw1260FU / Treuil de levage Hw1260FU <small>mit Podest und Hubseil / with platform and hoisting rope / avec plateforme et câble de levage Ø 20 mm x 575 m = 1150 kg</small>		3,10	2,35	1,10	3020	8,01
5	1	Auslegerteil 1 / Jib part 1 / Élément de flèche 1		9,50	1,55	2,45	5270	36,08
6	1	Auslegerteil 2 / Jib part 2 / Élément de flèche 2		10,30	1,40	2,45	2330	35,33
7	2	Auslegerteil 3 / Jib part 3 / Élément de flèche 3		5,25	1,40	2,15	950	15,80
8	1	Auslegerteil 4 / Jib part 4 / Élément de flèche 4		5,25	1,40	2,15	830	15,80
9	1	Auslegerteil 5 / Jib part 5 / Élément de flèche 5		10,25	1,40	2,15	1520	30,85
10	1	Auslegerteil 6 / Jib part 6 / Élément de flèche 6		10,25	1,40	2,15	960	30,85
11	1	Auslegerteil 7 / Jib part 7 / Élément de flèche 7		2,45	1,45	2,95	450	10,48
12	1	Unterflasche U 8/16 / Hook block U 8/16 / Crochet U 8/16		1,45	0,65	0,30	620	0,28
13	1	Normgeländer / Standard handrail / Garde-corps		2,05	1,10	0,65	160	1,47
14	6	Gegengewichtssteine / Counterweight blocks / Blocs de contrepoids		2,30	0,50	2,35	5400	2,70



Der Leitwolf.
The leader of the pack.



Maße Kolliliste /
Dimensions colli list /
Dimension Liste de colisage

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

WOLFF 166 B

Hauptkomponenten

Grundausleger 25 m mit Hubwinde, Verlängerung auf 55 m Ausladung in 5 m Schritten. Verbindungsbock mit Hydraulikzylinder zur Verstellung des Auslegers. Drehrahmen mit Plattform für Krankabine und Schaltschrank, ein Drehwerk, Drehverbindung mit elektrischer Zentralschmierung, Schleifringssystem. Gegenausleger mit Laufsteg und Gegengewichten.

Antriebstechnik

Wippwerk mit Hydraulikzylinder inkl. Hydraulikaggregat mit Kurzschlussläufermotor und Motorvollschutz (Thermofühler). Übrige Antriebe mit frequenzgeregelten Kurzschlussläufermotoren. Hubwinde Hw1260FU. Drehwerk mit elektrisch betätigter Windfreistellung. Automatische Windanfahrschaltung.

Elektrische Ausrüstung

Mehrspannungsausführung für Netze 380 V – 460 V (50/60 Hz). Elektronische Sicherheitskransteuerung mit Bustechnik. Absolutweggeber für alle Arbeitsbewegungen. Elektronische Lastmessung im Auslegerstück 2. Farbdisplay für Bedienerinformation als Touchscreen mit mehrsprachigen Diagnosemeldungen.

Sicherheitseinrichtungen

Elektronische Überlastsicherung. Erhöhung der Lastmomentgrenze durch automatische Reduzierung der Hubgeschwindigkeit. Menügeführte Einstellungen der Überlastsicherung und aller Endschalter von der Krankabine aus. Dreh- und Ausladungsbegrenzung. Antikollisionsschnittstelle. Elektronisch geregelter horizontaler Lastweg.

Turmelemente, Klettereinrichtung

Turmkombinationen mit WOLFF Turmelementen. WOLFF Schlagbolzen-Verbindung. Abnehmbares hydraulisches Außenkletterwerk KWH 20.3 bzw. Innenkletterwerk KSH 20 M.

Kranbasis

Aufstellung fahrbar auf Unterwagen UW / KRF mit Spurweiten von 6,0 m – 8,0 m oder stationär auf Kreuzrahmen KRE / KR alternativ auf Fundamentankern.

Anschlussleistung (Drehteil und Hakenwege)

87 kVA (Hw1260FU), Hakenweg 250 m im 2-Strangbetrieb

Main Components

25 m basic jib with hoist drive. Extensions up to 55 m radius in 5 m steps. Connection frame with hydraulic cylinder for luffing of the jib. Slewing frame with driver's cabin, control cabinet, slewing gear, slewing bearing with central lubrication unit and slipring system. Counterjib with platform and counterweights.

Drive Technique

Luffing drive with hydraulic cylinder incl. power pack and squirrel cage motors, fully thermal protected. Other drives frequency controlled squirrel cage motors, fully thermal protected. Hoisting winch Hw1260FU. Slewing gear with electrically operated weather vaning device. Automatic wind force compensation controls.

Electrical Equipment

Multivoltage equipment for supplies from 380 V to 460 V at 50/60 cycles. Electronic safety crane controls with bus technology. Incremental absolute encoders for all operating movements. Electronic load measuring device. Colour display as touch screen showing information to operator, both operational and diagnostics.

Safety Devices

Electronic 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. Electronic controlled level luffing.

Tower Elements, Climbing Device

Tower configuration of WOLFF system tower elements. WOLFF slug bolt connection. Detachable hydraulic WOLFF external climber KWH 20.3 resp. internal climbing gear KSH 20 M.

Crane Base

As travelling version on WOLFF system undercarriage UW / KRF with gauge of 6.0 m up to 8.0 m or stationary on crossframe KRE / KR or alternative on foundation anchors.

Power Requirements and hook paths (Slewing part)

87 kVA (Hw1260FU), hook path 250 m in 2-fall operation

Eléments principaux

Fleche de base 25 m avec treuil levage, prolongement jusque à 55 m en pas 5 m. Bloc de connexion avec cylindre hydraulique pour réglage flèche. Pivot tournant avec plate-forme pour cabine, armoire électrique, un entraînement rotation, couronne avec pompe à graissage électrique et collecteur. Contreflèche avec passerelle et contrepoids.

Technique d'entraînement

Treuil de relevage flèche avec cylindre et mécanisme hydraulique avec de moteurs à rotor en court-circuit et protection thermique. Autres moteurs réglés pas convertisseurs de fréquences. Treuil de levage Hw1260FU. Entraînement rotation avec mise en girouette électrique. Compensation automatique en cas de vent.

Équipement électrique

Équipement multi voltages pour des tensions de 380 V à 460 V (50/60 Hz). Guide de sécurité électronique BUS. Codeurs angulaires absolu pour tous les mouvements de travail. Mesurèrent électronique de la charge dans la section de flèche 2. Display graphique touchscreen multi langages avec des informations d'opération et diagnostique.

Dispositif de securite

Contrôle électronique de surcharge. Augmentation de couple et charge maximale en réduisant la vitesse de travail. Réglage de la surcharge et des fin de course depuis la cabine. Limitation rotation et portée. Jonction interface d'anticollision. Parallélogramme électronique d'élévation.

Eléments de tour, cage pour telescopage

Combinaison de mat avec des éléments de tour système WOLFF. Assemblage des éléments par axes. Cage pour télescopage hydraulique amovible extérieure WOLFF KWH 20.3 ou intérieure WOLFF KSH 20 M.

Châssis / Croix de base

Montage sur châssis translation UW / KRF avec écartement de 6,0 m à 8,0 m ou stationnaire sur croix de base KRE / KR, alternativement ancrage.

Puissance absorbée et course du crochet (seulement partie tournante)

87 kVA (Hw1260FU), course du crochet 250 m à deux brins

Antriebe · WOLFF 166 B · (Hw1260FU)

Mechanisms Mécanismes

Motor (kW) motor Moteur	60	60	22	7,5	4 x 5,5
Geschwindigkeit speed Vitesse	0 - 1,1 t 0 - 174 m/min stufenlos / stepless / en continue 0 - 6,0 t 0 - 47 m/min	0 - 2,9 t 0 - 87 m/min stufenlos / stepless / en continue 0 - 12,0 t 0 - 25 m/min	1,5 min	0,8 min ⁻¹	30,0 m/min
Hakenweg (m) hook path course du crochet	500	250			

Traglasten (t) · WOLFF 166 B

Load Data Charges

Ausladung (m) / jib radius (m) / Portée (m)		20	25	30	35	40	45	50	55		
Auslegerlänge (m) jib length (m) Longueur de flèche (m)	55	3,0 - 28,3	6,0 t	6,0	6,0	5,5	4,3	3,5	2,8	2,3	Tragfähigkeit (t) load capacity (t) Capacité de charge (t)
	50	3,0 - 31,2		6,0	6,0	6,0	5,1	4,1	3,4	2,8	
	45	3,0 - 32,0		6,0	6,0	6,0	5,3	4,3	3,6		
	40	3,0 - 33,0		6,0	6,0	6,0	5,5	4,6			
	35	3,0 - 35,0		6,0	6,0	6,0	6,0				
	30	3,0 - 30,0		6,0	6,0	6,0					
	25	3,0 - 25,0		6,0	6,0						
Ausladung (m) / jib radius (m) / Portée (m)		20	25	30	35	40	45	50	55		
Auslegerlänge (m) jib length (m) Longueur de flèche (m)	55	3,0 - 19,0	10,0 t	9,4	6,9	5,3	4,1	3,3	2,6	2,0	Tragfähigkeit (t) load capacity (t) Capacité de charge (t)
	50	3,0 - 21,0		10,0	8,0	6,2	4,9	3,9	3,2	2,6	
	45	3,0 - 18,4		10,8	8,2	6,4	5,1	4,1	3,4		
	40	3,0 - 18,7		11,1	8,4	6,6	5,4	4,4			
	35	3,0 - 19,3		11,5	8,9	7,1	5,8				
	30	3,0 - 20,0		12,0	9,3	7,5					
	25	3,0 - 21,0		12,0	10,0						