

# WOLFF

## Elektrische Anschlusswerte - Turmkrane mit Laufkatzausleger Electric connection values - Tower cranes with trolley jib

FL\* - Krane / FL\* - cranes

Typ / crane model	5015		5520 5515 compact				6017		6522 FL				7031 FL				6028 compact 7524 compact 6531, 7532				9025		8540				6071		8060		
<b>Hubwerk / hoisting gear</b>																															
Typ / type	628 FU		628 FU		637 FU		637 FU		645 FU		666 FU		645 FU		675 FU		645 FU		675 FU		2075 FU		2075 FU		2090FU		2075 FU		25110 FU		
Leistung / power P Strom / current I	<b>kW</b> <b>A</b>	28 60	28 60	37 72	37 72	45 88	66 126	45 88	75 143	45 88	75 143	45 88	75 145	75 143	75 143	90 180	75 143	75 143	90 180	75 143	75 143	90 180	75 143	75 143	110 182	110 182					
<b>Kran / crane</b>																															
Betriebsstrom I <sub>B</sub> operating current I <sub>B</sub>	<b>A</b>	63	67	75	83	95	121	95	133	99	139	142	149	175	142	176															
Spitzenstrom I <sub>B</sub> * peak current I <sub>B</sub> *	<b>A</b>	97	103	115	138	154	192	154	209	158	227	213	219	256	213	258															
<b>Zuleitung / supply line</b>																															
Querschnitt A cross section A	<b>mm<sup>2</sup></b>	16	25	16	25	25	35	35	50	35	50	50	70	35	50	50	70	35	50	50	70	50	70	50	70	95	50	70	70	95	
Vorsicherung I <sub>n</sub> max. fuse I <sub>n</sub>	<b>A</b>	63	63	63	63	80	80	100	100	100	100	125	125	100	100	125	125	100	100	125	125	125	125	125	125	160	160	125	125	160	160
Max. Länge S2 + S3 max. length S2 + S3	<b>m</b>	113	177	105	164	155	218	186	265	160	229	187	262	156	223	166	232	151	216	150	80	162	227	157	219	193	262	162	227	192	260
<b>Anschlussleistung / Connected power</b>	<b>kVA</b>	44		46		52		58		65		84		65		92		68		96		98		103		121		98		122	
<b>minimal erforderliche Generator- Nennleistung min. required generator power</b>	<b>kVA</b>	66		69		78		87		98		126		98		138		102		144		147		155		182		147		183	

\* Frequenzumrichter / frequency controlled drives

\*\* Schleifringläufer / slip ring motor

<sup>1</sup> nicht 7532

<sup>2</sup> nicht 6531

Schlüssel Hubwerk:

628 FU                    6t, 28kW, FU  
6373                      6t, 37kW, 3 Kupplungsstufen  
3180                      3t, 18kW, 0 Kupplungsstufen (polumschaltbarer Motor)

**WOLFF**

# Elektrische Anschlusswerte - Turmkrane mit Laufkatzausleger

## *Electric connection values - Tower cranes with trolley jib*

**SL\*\* - Krane / cranes**

<b>Typ / crane model</b>		<b>5520 SL</b>		<b>6522 SL</b>			<b>7031 SL</b>				<b>71 SL 75 EC</b>		<b>4615 SL</b>		<b>8036 SL</b>		<b>523 SL 600 EC</b>							
<b>Hubwerk / hoisting gear</b>																								
Typ / type		Hw 6373		Hw 6453			Hw 6663				Hw 6453		Hw 6753		3223		3223		15753		15753			
Leistung / power P		<b>kW</b>		37		45			66				45		75		22		22		75		75	
Strom / current I		<b>A</b>		76		95			129				95		144		45		45		144		144	
Spitzenstrom / peak current I*		<b>A</b>		152		190			258				190		288		90		90		288		288	
<b>Kran / crane</b>																								
Betriebsstrom / operating current I <sub>B</sub>		<b>A</b>		87		111			138				111		150		54		54		162		162	
Spitzenstrom / peak current I <sub>B</sub> *		<b>A</b>		203		262			330				262		360		116		116		354		354	
<b>Zuleitung / supply line</b>																								
Querschnitt / cross section A		<b>mm<sup>2</sup></b>		25   35		35   50   50   70			35   50   50   70				16   25		16   25		70   95		70   95		70   95		70   95	
Vorsicherung / max. fuse In		<b>A</b>		80   80		100   100   125   125			100   100   125   125				63   63		63   63		160   160		160   160		160   160		160   160	
Max. Länge / max. length S2 + S3		<b>m</b>		80   112		84   120   98   138			80   114   84   118				90   141		90   141		123   167		123   167		123   167		123   167	
<b>Anschlussleistung / Connected power</b>		<b>kVA</b>		60		77			95				77		104		37		37		112		112	
<b>minimal erforderliche Generator-Nennleistung min. required generator power</b>		<b>kVA</b>		150		193			238				193		260		93		93		280		280	

\* Frequenzumrichter / frequency controlled drives

\*\* Schleifringläufer / slip ring motor

# WOLFF Elektrische Anschlusswerte - Turmkrane mit Wippausleger

## Electric connection values - Tower cranes with luffing jib

Typ / crane model	FL* - Krane / cranes								SL / KL **								
	100 B		180 B		320 BF		500 B		160 B		320 B	900 B 60140					
<b>Hubwerk / hoisting gear</b>																	
Typ / type	637 FU		660 FU		675 FU		6110 FU		6110 FU		6453		110				
Leistung / power P	37		60		75		110		110		45		120				
Strom / current I	60		110		137		220		220		95		202				
<b>Einziehwerk / luffing gear</b>																	
Typ / type	637 FU		660 FU		675 FU		675 FU		675 FU		45		110				
Leistung / power P	37		60		75		75		75		45		80				
Strom / current I	60		110		150		150		150		95		202				
<b>Kran / crane</b>																	
Betriebsstrom / operating current I <sub>B</sub>	A		102		176		195		280		287		176		327	372	
Spitzenstrom / peak current I <sub>B</sub> *	A		131		201		269		337		351		337		707	716	
<b>Zuleitung / supply line</b>																	
Querschnitt / cross section A	mm <sup>2</sup>		35   50		70   95		70   95		95   120		95   120		70   95		120,0   185,0		
Vorsicherung / max. fuse In	A		100   100		160   160		160   160		200   200		200   200		160   160		300,0   400,0		
Max. Länge / max. length S2 + S3	m		212   303		270   366		236   321		208   263		199   252		156   212		196,0   198,0		
<b>Anschlussleistung / Connected power</b>																	
	kVA		70		122		135		194		199		122		227		258
<b>minimal erforderliche Generator-Nennleistung</b>																	
min. required generator power	kVA		105		183		203		291		299		305		454		645

\* Frequenzumrichter / frequency controlled drives

\*\* Schleifring- / Kurzschlussläufer - slip ring motor / squirrel cage rotor

# WOLFF Elektrische Anschlusswerte - Turmkrane mit Laufkatzausleger (alte Baureihe)

## Electric connection values - Tower cranes with trolley jib (old series)

SL\* - Krane / cranes  
 KL\*\* - Hubwinde / hoist

Typ / crane model	43 SL/C		73 SL		
	45 EC		80 EC		
<b>Hubwerk / hoisting gear</b>					
Typ / type		3180		3180A	
Leistung / power P	kW	18		18	
Strom / current I	A	40		40	
Spitzenstrom / peak current I *	A	130		130	
<b>Kran / crane</b>					
Betriebsstrom / operating current I <sub>B</sub>	A	49		51	
Spitzenstrom / peak current I <sub>B</sub> ·	A	160		170	
<b>Zuleitung / supply line</b>					
Querschnitt / cross section A	mm <sup>2</sup>	16	25	16	25
Vorsicherung / max. fuse I <sub>n</sub>	A	63	63	63	63
Max. Länge / max. length S2 + S3	m	71	111	70	110
<b>Anschlussleistung / Connected power</b>					
	kVA	34		35	
<b>minimal erforderliche Generator-Nennleistung min. required generator power</b>					
	kVA	119		123	

\* Schleifringläufer / slip ring motor

\*\* Kurzschlußläufer / squirrel cage rotor

# WOLFF Elektrische Anschlusswerte - Turmkrane mit Laufkatzausleger (alte Baureihe)

## Electric connection values - Tower cranes with trolley jib (old series)

### SL\*-Krane / SL\* cranes

Typ / crane model		62 SL 70 EC		71 SL 75 EC		73 SL 80 EC		91 SL				92 SL 100 EC				122 SL 135 EC				192 SL 200 EC				262 SL 280 EC																																																																							
<b>Hubwerk / hoisting gear</b>																																																																																															
Typ / type		HW422		3223		3283		3223				3283				6222				6373				4372				4453				6372				6453				6663				6753																																																			
Leistung / power P		kW		22		22		28		22				28				22				37				37				45				37				45				66				75																																																	
Strom / current I		A		45		45		60		45				60				45				76				76				95				76				95				129				144																																																	
Spitzenstrom / peak current I*		A		90		90		120		90				120				90				152				152				190				152				190				258				288																																																	
<b>Kran / crane</b>																																																																																															
Betriebsstrom / operating current I <sub>B</sub>		A		52		54		67		57				71				60				85				89				104				95				110				137				149																																																	
Spitzenstrom / peak current I <sub>B</sub> *		A		112		116		160		123				156				129				191				196				234				206				244				311				341																																																	
<b>Zuleitung / supply line</b>																																																																																															
Querschnitt / cross section A		mm <sup>2</sup>		16		25		16		25		16		25		16		25		25		35		16		25		25		35		35		50		35		50		35		50		50		70		50		70																																													
Vorsicherung / max. fuse In		A		63		63		63		63		63		63		63		63		80		80		63		63		80		80		100		100		100		100		100		100		125		125		125		125																																													
Max. Länge / max. length S2 + S3		m		96		150		90		141		74		116		83				130				107				150				80				124				85				119				123				176				100				143				114				162				92				132				101				142				90				126			
<b>Anschlussleistung / Connected power</b>																																																																																															
kVA		36		37		46		39				49				42				59				61				72				66				76				95				103																																																			
<b>minimal erforderliche Generator-Nennleistung min. required generator power</b>																																																																																															
kVA		90		93		115		98				123				105				148				153				180				165				190				238				258																																																			

\* Schleifringläufer / slip ring motor