

3.3 Elektrische Anschlussdaten

3.3.1 Elektrische Anschlüsse

Leistung Antriebe	Hubwerk		kW	11			
	Drehwerk		kW	3			
	Katzfahrwerk		kW	2,2	2,2	3	3
	Fahrwerk		kW	-	2× 2,2	-	2× 2,2
Weitere Verbraucher			kW	1	1	1	1
Ströme bei 400V / 50Hz	Dauerstrom bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,7		A	22	29	23	30
	Spitzenstrom		A	30	37	31	38
	Baustrom-Absicherung	min.	A	22	29	23	30
		max.	A	37	52	37	52
Leistungen Stromaggregat / Spartrafo	Dauerleistung		kVA	15	20	16	21
	Spitzenleistung		kVA	21	26	21	27
	Zuschaltleistung		kVA	6	9	6	9
	Bremsleistung		kW	0	1	0	1
	cos φ			0,96	0,90	0,96	0,90
Zulässige Länge der Zuleitung bei gegebenem Leitungsquerschnitt	Querschnitt		mm²	1× 4×6	1× 4×10	1× 4×6	1× 4×10
	Gesamtlänge		m	112	148	107	143
	im Kran vom Hubwerk-motor bis zur Trennstelle KUD-Auflage		m	7	7	7	7
	Restlänge von der KUD-Auflage bis zum Baustrom-verteiler		m	105	141	100	136

Tab. 20: Elektrische Anschlussdaten 53 K

Empfehlung Stromaggregat	kVA	≥ 30	≥ 40	≥ 31	≥ 42
Empfehlung Spartrafo	kVA	≥ 18	≥ 24	≥ 19	≥ 25

Tab. 21: Empfehlungen

3.3.2 Erläuterungen zu „Elektrische Anschlüsse“

Weitere Verbraucher

Grundsätzlich werden hier z.B. Heizungen für Winterbetrieb aufgeführt. Bei Kranen mit großen Beleuchtungsanlagen >5 kW werden diese ebenfalls mit eingerechnet.