

Elektrische Zuleitungen

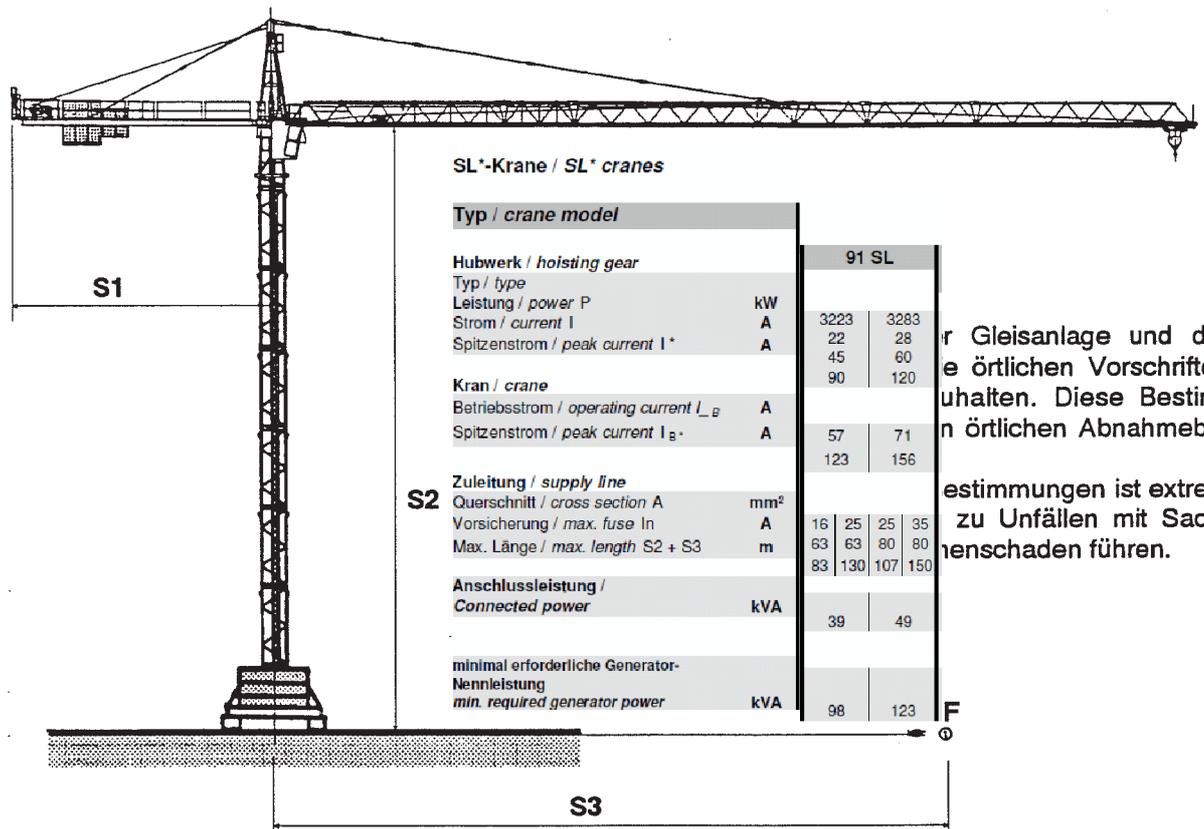


Gefahr!

Auf der Baustelle muß zu Beginn der Montage ein Stromanschluß vorhanden sein. Verteilung, Erdung, Sicherung und Schutzvorrichtungen müssen den örtlichen Vorschriften entsprechen. Die Zuleitungen müssen ausreichend dimensioniert werden (siehe folgende Seite).

SPANNUNGSABWEICHUNGEN MÜSSEN AUF $\pm 5\%$ BESCHRÄNKT SEIN !

Der Anschluß darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
Beachten Sie bitte, daß hohe Krane wesentlich stärkere Zuleitungen erfordern .



...r Gleisanlage und der
e örtlichen Vorschriften
halten. Diese Bestim-
n örtlichen Abnahmebe-
estimmungen ist extrem
zu Unfällen mit Sach-
schaden führen.

S1 und S2 durch Wolffkran
Bauseitige Baustromverteilung am Kran Fuss
direkt geklemmt oder 63 A Stecker

F = Fixpunktanschluß

Kabel S1 gehört zum Lieferumfang des Drehteiles.

Kabel S2 niemals frei vom Drehteil hängen lassen, sondern mind. alle 25 bis 30 m oder entsprechend den Angaben des Kabelherstellers an den Turmelementen fachgerecht abfangen (Zugentlastung z.B. mit Kabelklemmleisten).

Für die Ermittlung des notwendigen Leitungsquerschnittes sind die Kabellängen S2 + S3 maßgebend.

Elektrische Zuleitungen - Dimensionierung

- Werte für Vorsicherung**
- nach VDE 0100 Teil 430
 - für Drehstromnetz 380V / 50Hz
 - für mehradrige Litze

Hubwerks- getriebe	Kran- aufstellung	Gesamtmotoren- leistung P [kW]	max. Kabellänge (S2 +S3) L [m]	Kabel- querschnitt A [mm ²]	Vorsicherung I [A]
22 kW	stationär	30	170	16	63
			278	25	80
	fahrbar 2 x 2,2 kW	34	128 *	16	63
			212 *	25	80
	fahrbar 2 x 5,5 kW	41	201 *	25	80
			290 *	35	100

Hubwerks- getriebe	Kran- aufstellung	Gesamtmotoren- leistung P [kW]	max. Kabellänge (S2 +S3) L [m]	Kabel- querschnitt A [mm ²]	Vorsicherung I [A]
28 kW	stationär	36	144	16	63
			237	25	80
	fahrbar 2 x 2,2 kW	40,4	185 *	25	80
			267 *	35	100
	fahrbar 2 x 5,5 kW	47	178 *	25	80
			258 *	35	100

- * nur bei spiraliger oder einlagiger Aufwicklung der Leitung.
Bei mehrlagiger Aufwicklung ist Rücksprache im Werk erforderlich.